IDEAL INDUSTRIES
NETWORKS

Catalogo Prodotti

Catalogo completo prodotti per installazioni di cablaggio, gestione di rete e accesso WAN

IDEAL®

CHI SIAMO

Introduzione

Benvenuti nel catalogo prodotti della IDEAL INDUSTRIES NETWORKS. Questa guida vi illustrerà la più completa gamma di tester portatili, strumenti per le installazioni, accessori e componenti adatti a tutte le installazioni di cablaggi in rame e fibra, ma anche i servizi di ricerca guasti e manutenzione e i test relativi alle reti di telecomunicazione di accesso.

Dall'unione di IDEAL Datacomm e Trend Communications è nata la IDEAL INDUSTRIES NETWORKS, un nome nuovo ma già forte di molti anni di esperienza nel campo dei test e installazioni di rete. IDEAL INDUSTRIES NETWORKS è l'unica azienda produttrice di tester portatili estremamente specializzata nell'installazione e manutenzione sia di rete LAN che di rete WAN.

Parole Chiave: Installazione di Rete, Manutenzione

Nel mondo di oggi, l'utilizzo delle prestazioni di rete sta assumendo un ruolo sempre più cruciale. Allo stesso tempo, la richiesta incessante di una larghezza di banda sempre maggiore sta comportando il sovraccarico delle infrastrutture esistenti rendendo più frequenti i guasti e le interruzioni di comunicazione. Ciò significa che garantire la qualità delle installazioni e mantenere alte le prestazioni di rete sta diventando sempre più importante; installazioni di bassa qualità o reti malfunzionanti comportano infatti grossi costi per ovviare alla loro scarsa affidabilità. Per affrontare questa problema esistono oggi diverse opzioni disponibili, alcune delle quali sono però troppo complesse o inadatte a soddisfare i requisiti degli utenti. IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre una gamma di soluzioni per l'installazione e la manutenzione di WAN e LAN che soddisfa i più alti requisiti tecnici, offrendo allo stesso tempo prodotti semplici da usare e a prezzi accessibili.

Soluzioni ad Alta Qualità

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre pratiche soluzioni di test adatte a installatori di reti LAN, tecnici di rete, professionisti IT, operatori di telecomunicazioni e fornitori di servizi. La gamma offerta include tester per cablaggi in rame, certificatori per cavi dalla Categoria 5 fino alla Categoria 7_A, OTDR, tester per 1 Gigabit Ethernet e xDSL, strumenti per la ricerca e riparazione dei guasti di rete e molto altro ancora. Per ogni tipo di esigenza degli utenti esiste una tipologia di test ad alta qualità; il nostro obiettivo è offrire prodotti che eseguano test conformi agli standard più recenti e ai requisiti tecnici più elevati, ma che allo stesso tempo non siano complessi da utilizzare. Creati appositamente per garantire la massima accuratezza dei risultati con un'interfaccia semplice e intuitiva, i nostri prodotti garantiscono anche velocità d'uso e convenienza.

Oltre ai tester, IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre anche una gamma completa di prodotti e materiali per installazioni; essa include una vasta gamma di strumenti per la preparazione di cavi in rame e fibre, connettori, sonde passacavi e lubrificanti, capaci di rendere qualsiasi installazione più semplice e veloce. Gli installatori di LAN/WAN, i tecnici di manutenzione e gli amministratori di rete troveranno in questo catalogo davvero tutto quello di cui hanno bisogno.

SEZIONI DEI PRODOTTI

INSTALLAZIONE, TEST E CERTIFICAZIONE DI CABLAGGI IN RAME E FIBRA 4-26

TEST E ANALISI DI RETI INFORMATICHE 27-34

ACCESSO WAN 35-46

STRUMENTI, CONNETTORI E ACCESSORI 47-70

INSTALLAZIONE, QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE DI CABLAGGI IN RAME E FIBRA

La IDEAL INDUSTRIES NETWORK offre una gamma di prodotti per l'Installazione, il Test e la Certificazione che risponde a tutti i requisiti richiesti da chi si occupa di installazione di cablaggi in rame o di fibre ottiche. Sono disponibili lubrificanti per trazione, sonda tirafilo, connettori, strumenti per la preparazione di cavi e fibre, fino ai tester e certificatori per garantire la correttezza delle installazioni e la certificazione di garanzia.

Installazione, Qualificazione e Certificazione di Cablaggi in Rame e Fibra

Test e Certificazione di Cablaggi in Rame 6

Serie LanTEK® II – Certificatore per Cavi 8
Prestazioni superiori, opzioni rivoluzionarie per la fibra e un valore fuori dal comune fanno del LanTEK® II la migliore piattaforma per certificare il cablaggio. Tre modelli con le capacità di test di cui avete bisogno oggi ma con aggiornamenti convenienti se queste cambiano domani.

SignalTEK™ – Qualificatore per Cavi Gigabit Ethernet 11
SignalTEK™ fornisce agli installatori e ai tecnici di rete uno strumento tecnicamente innovativo per verificare e documentare le prestazioni delle applicazioni per voce, dati, video e Voice over IP.

VDV PRO – Tester per Cavi in Rame 13
Il Tester per Cavi VDV PRO è uno strumento di verifica, facile da usare che può rapidamente testare i parametri di cablaggio richiesti negli odierni ambienti residenziali e commerciali.

IENet™ PRO – Tester per Cablaggio Ethernet Industriale 14
Il Tester IENet™ PRO verifica rapidamente l'integrità delle connessioni e garantisce adeguate terminazioni per diversi tipi di cablaggio industriale.

SecuriTEST™ – Tester per CCTV 15
SecuriTEST™ PRO è lo strumento multifunzioni più versatile per le installazioni e la ricerca guasti usato dai professionisti CCTV.

Altri Tester 16
Scoprite tutta la nostra gamma di generatori di toni, sonde di misura e altri tester di più piccole dimensioni.

Installazione di Fibre Ottiche – Test e Ricerca Guasti 18

OTDR Quad 20
Studiata pensando agli installatori, la Serie 33-960 offre eccellenti prestazioni e semplicità d'uso incluse in un pacchetto micro OTDR palmare, leggero e robusto.

FiberMASTER™ – Kit per Test su Fibre Ottiche 24
Misura la potenza della fibra ottica in mW e in dBm per testare e diagnosticare reti LAN attive.

Altri Prodotti per Fibre 26
Scoprite la nostra gamma di misuratori di potenza e tester per sorgenti luminose e altri fibre.

TEST E CERTIFICAZIONE DI CABLAGGI IN RAME

I tester per cablaggi in rame prodotti da IDEAL INDUSTRIES NETWORKS sono strumenti indispensabili per il lavoro di installatori e tecnici di rete. Per garantire al cliente un servizio di qualità, l'odierno sistema LAN presuppone prima di tutto un buon funzionamento della rete. La maggior parte dei problemi tecnici che subentrano, che si tratti di installazioni scadenti, cavi danneggiati o una cattiva connessione, si riconducono quasi sempre a qualche difetto del cablaggio. Se non si dispone di un valido strumento di test, identificare e localizzare il problema può essere complicato e dispendioso. IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre una vasta gamma di soluzioni, dalla semplice mappatura dei fili fino ai più moderni qualificatori, con cui verificare la corretta installazione dei cablaggi in rame attraverso la capacità della banda.

In aggiunta, sempre più proprietari di immobili richiedono agli installatori una documentazione scritta per attestare che i cablaggi siano conformi ai più recenti standard di test. Alcuni produttori di cavi rilasciano infatti una garanzia, nell'installare e testare i cablaggi, servendosi di certificatori approvati. La serie Lantek® II offre uno dei pochi certificatori attualmente in circolazione, e approvati dai principali produttori di cavi, in grado di misurare fino a 1000 MHz e di certificare cablaggi fino allo standard ISO classe F_A / Categoria 7_A.

Grazie alla massima precisione dei test e ad un'interfaccia semplice da usare e pensata per soddisfare qualsiasi necessità dell'utente, i tester per cablaggi in rame di IDEAL INDUSTRIES NETWORK sono la soluzione più indicata per ottenere installazioni veloci e minimizzare i tempi di individuazione dei guasti, facendo risparmiare tempo e denaro.

I Prodotti per Test e Certificazione di Cablaggi in Rame

PAG. 8

PAG. 11

PAG. 13

PAG. 16

PAG. 14

	LanTEK® II	SignalTEK™	VDV PRO	VDV MM	IENet™ PRO
Certificazione dei cavi secondo gli standard internazionali	✔				
Qualificazione dei cavi Ethernet		✔			
Standard supportati	350 MHz – Classe E/Categoria 6, 500 MHz – Classse E_A/Categoria 6_A, 1000 MHz – Classe F_A / Categoria 7_A	Standard Ethernet IEEE	Mappatura fili TIA 586	Mappatura fili TIA 586	Mappatura fili TIA 586
Accuratezza	ISO/IEC 61935-1 Livello III/IIIe/IV				
Individuazione dei guasti e test di continuità	✔	✔	✔	✔	✔
Connettori supportati	RJ-45, TERA, GG45, EC7, BNC/COAX, blocco 66, blocco 110, M12 (adattatore)	RJ-45	RJ-45, RJ-11, Coassiale F	RJ-45, RJ-11, Coassiale F	RJ-45, M12, Coassiale (adattatore), BNC (adattatore)
Opzione di test su fibra	Attenuazione e lunghezza MM/SM	Test Ethernet con SFP MM/SM			
Modalità industriale	✔	✔			✔
Risultati dei test documentati	✔	✔			

Serie LanTEK® II - Certificatore per Cavi

Prestazioni superiori, opzioni rivoluzionarie per la fibra e un valore fuori dal comune fanno del LanTEK® II la migliore piattaforma per certificare cavi. Tre modelli con le capacità di test di cui avete bisogno oggi ma con aggiornamenti convenienti se queste cambiano domani; la scelta è fra 350 MHz - Classe E/Cat 6, 500 MHz - Classe E_A/Cat 6_A o 1000 MHz - Classe F_A/Cat 7_A tutte con accuratezza accertata da ETL. La produttività sul lavoro è garantita da un autotest in 11 secondi per Classe D/Cat 5e e 14 secondi per Classe E/Cat 6 compreso l'archiviazione dei grafici. Costi di certificazione ed efficienza sono stati migliorati da un sistema brevettato di adattatore universale che certifica la maggioranza dei cablaggi con comuni bretelle. Questa esclusiva funzionalità elimina l'uso di adattatori proprietari per permanent link.

La serie LanTEK® II offre anche un'ampia versatilità con opzioni per test AXT (diafonia aliena), certificazione TERA, GG45 e EC7 Classe F/F_A / Categoria 7/7_A, più Industrial Ethernet M12 e adattatori coassiali.

I moduli opzionali FiberTEK® FDX offrono l'unica certificazione al mondo in modo bidirezionale per fibra a doppia lunghezza d'onda, in applicazioni multimodali, monomodali e Gigabit che è 3 volte più veloce di quella dei tester esistenti.

Altri Modi per Risparmiare

Ora piu che mai potrete risparmiare tempo e denaro con LanTEK® II.

Certificazione con Adattatori Universali

Una procedura brevettata di collaudo con adattatori universali per una certificazione ISO Classe D/Categoria 5e fino alla Classe E_A/Categoria 6_A. Pertanto, gli unici componenti che solitamente vanno sostituiti perché consumati o danneggiati sono le bretelle. Questo elimina ogni spesa per adattatori proprietari e permette di concentrarvi di più sul vostro collaudo.

Test per Channel e Permanent Link con un Solo Adattatore

Solo LanTEK® vi consente una certificazione permanent e channel link senza cambiare adattatori. La funzione brevettata DualMODE e in grado di certificare il cablaggio per due differenti standard premendo solo il pulsante Autotest; meno della metà del tempo necessario con qualsiasi altro certificatore.

Caratteristiche e Vantaggi

- **Prezzo/prestazioni superiori.** Modelli da 350 MHz fino a 1000 MHz disponibili per certificazioni ISO Classe E/Categoria 6 fino a ISO Classe F_A/Categoria 7_A
- **Collaudo rapidissimo per risparmiare tempo e denaro**
- **La più ampia capacità di memoria interna fra tutti i certificatori.** Archivia oltre 1,700 test con grafici per ISO Classe E/Categoria 6
- **Metodo brevettato di collaudo.** Riduce i costi di proprietà eliminando costosi adattatori per permanent link
- **Test su fibra estremamente rapido con FiberTEK® FDX.** La prima opzione al mondo per certificare la fibra in modo bidirezionale a doppia lunghezza d'onda
- **Grande display, ultra luminoso.** Un ampio schermo da 110mm con retroilluminazione a LED bianco per una facile visione dei tracciati di dati ad alta frequenza
- **Aggiornate i vostri strumenti.** I modelli da 350 MHz e 500 MHz sono completamente aggiornabili a 1000 MHz
- **Tecnologia intelligente agli ioni di litio.** Una batteria con un'eccezionale autonomia di 18 ore munita di indicatore di carica a regolazione automatica
- **Ampia versatilità.** Adattatori di tipo RJ-45, TERA, GG45, EC7, Coassiali, M12
- **Altri connettori sono realizzati tramite bretelle ibride, da RJ-45 a (per es) RS232.**
- **Accuratezza di Livello III/IIIe/IV per conformità con ISO IEC 1935-1**
- **Funzione DualMODE.** E' in grado di certificare il cablaggio per due differenti standard premendo solo il pulsante Autotest
- **Massima potenza reportistica.** Grazie al nuovo software IDEAL DataCENTER (IDC)

FiberTEK® FDX – Modulo di Test su Fibra

Certificate la Fibra più Rapidamente

L'opzione FiberTEK® FDX consente a tutti i modelli LanTEK® II di certificare la fibra in conformità agli standard Tier 1. La certificazione Tier 1 impiega una sorgente e un misuratore che rilevano la perdita di potenza nel cablaggio ottico. I moduli FiberTEK® FDX incorporano sorgenti ottiche doppie ed un'ampia gamma di misuratori ottici per testare la perdita nei collegamenti in fibra e determinare i livelli di luce emessi dalle apparecchiature attive di rete in modo da diagnosticare eventuali problemi.

Collaudo Semplificato

Diversamente da gli altri componenti "aggiuntivi" che richiedono quattro diversi passaggi per testare ogni fibra in entrambe le direzioni e tutte e due le lunghezze d'onda, FiberTEK® FDX lo può fare in un solo facile passaggio. FiberTEK® FDX rivoluziona l'intera procedura di certificazione della fibra usando un sofisticato modulo ottico full duplex che certifica ogni fibra in una sola passata senza invertire le bretelle o scambiare i moduli ottici. Premete il tasto Autotest per avere subito quattro misure di attenuazione e la lunghezza. Il modo più semplice per certificare la fibra.

Principali Vantaggi di FiberTEK® FDX

L'unica soluzione che certifica in modo completo ed in un solo passaggio il cablaggio dorsale e orizzontale senza scambiare fibre o moduli. Certificazione della fibra estremamente rapida e conforme con gli standard TIA/ISO/IEC. Disponibile con sorgenti LED e VCSEL/laser multimodali per una certificazione 10/100Mbps o 1/10G. Un misuratore di potenza ottica in tempo reale per diagnosticare le apparecchiature attive. Grazie agli adattatori scambiabili sul campo (SC, ST, FC) non vi serviranno più tutte quelle bretelle ibride di lancio.

LanTEK® II	
Descrizione	No. Cat.
LanTEK® II-350: certificatore TIA/EIA Cat. 6, ISO Classe E con adattatori per Categoria 6	33-991
LanTEK® II-500: certificatore TIA/EIA Cat. 6_A, ISO Classe EA con adattatori per Categoria 6_a	33-992
LanTEK® II-1000: certificatore TIA/EIA Cat. 7_A, ISO Classe F/FA con adattatori per Categoria 6_a	33-993
Contenuto: unità Display e Remota LanTEK® II, due batterie intelligenti agli ioni di litio, due alimentatori 110-240V per prese US/EU/UK, borsa semirigida da trasporto chiudibile, bretelle Cat. 6_A F/FTP, cavo USB, software IDEAL DataCENTER per la gestione dei dati e la reportistica, due cuffie, tracolle per il trasporto e certificato di calibrazione e di accuratezza ETL.	
FiberTEK® FDX	
Kit FiberTEK® FDX multimodale (850/1300nm) con sorgenti LED per fibra multimodale standard, LED da 850nm, LED da 1300nm	33-990-FA01
Kit FiberTEK® FDX multimodale (850/1300nm) con sorgenti VCSEL/laser per fibra ottimizzata per il laser, VCSEL da 850nm, laser FP da 1300nm	33-990-FA02
Kit FiberTEK® FDX monomodale (1310/1550nm) con sorgenti laser per fibra monomodale, laser FP da 1310nm, laser FP da 1550nm	33-990-FA03
Kit FiberTEK® FDX Combinazione MM/SM con sorgenti LED multimodale e laser monomodale (33-990-FA01 & 33-990-FA03)	33-990-FA04
Kit FiberTEK® FDX Combinazione MM/SM con sorgenti VCSEL/laser multimodale e laser monomodale (33-990-FA02 & 33-990-FA03)	33-990-FA05
Contenuto: due moduli FiberTEK® FDX, borsa semirigida da trasporto, adattatori SC, FC, ST per moduli (2 ciascuno), bretelle SC-SC (kit MM: 3 x 62.5µm, 3 x 50 µm; kit SM: 3 x 9 µm) conformi con standard ISO/IEC 14763-3, guida di consultazione rapida e manuale utente in formato elettronico.	
Accessori	
Batteria agli Ioni di Litio	33-990-BP01
Adattatore universale Channel/Permanent Link – Categoria 6_a/Classe E_A	0012-00-0656
Adattatore universale Channel/Permanent Link – Categoria 6/Classe E	0012-00-0629
Bretelle Categoria 6A F/FTP di ricambio	6011-50-0001
Cavo di alimentazione di ricambio	33-990-PS01
Talk Set di ricambio	33-990-TS01
Cavo USB	33-990-DC01
Borsa di trasporto grande	33-990-CC01
Kit per test Categoria $7/7_a$ ISO – F/F_A EC7	0012-00-0653
Kit per test Coassiale	1019-00-0343
Kit per test AXT (diafonia aliena) LANTEK 10 Gigabit	LANTEK10GBKIT

Sono disponibili opzioni di permuta e aggiornamento. Per maggiori informazioni: www.idealnwd.co.uk

LanTEK® II	
Dimensioni Strumento	Altezza/Larghezza/Profondita: 254mm/127mm/53mm
Peso Strumento con Batteria	Unità Display: 1.1kg; Unità Remota: 1.0kg
Batteria	Ioni di Litio, 7.4VDC, 6.6Ah; Ingresso: 12V/2A DC; Autonomia: 18 ore (batteria nuova e con l'unità che esegue un test di Cat. 6 ogni 2 minuti e mezzo, retroilluminazione attiva); Tempo di carica: 4 ore per una carica rapida con batteria rimossa dallo strumento, 6 ore con batteria inserita.
Ingresso Alimentazione	Unità: DC 12-15V, 2A; Rete elettrica: AC 110-240V
Schermo	Schermo TFT da 110mm, 480 x 272 pixel, area visualizzabile 95 x 54mm
Connettività	Porta adattatore: 168 pin, bassissima diafonia, porta mini-USB, porta host USB (solo unità Display), porta seriale a quattro pin (solo per manutenzione), jack cuffie da 2.5mm, jack per alimentazione/carica
Gamma di Frequenza	LanTEK® II-350: 1-350MHz, LanTEK® II-500: 1-500MHz, LanTEK® II-1000: 1-1000MHz
Memoria	Flash non volatile, archiviazione di 1,700 test ISO Classe E/TIA-Cat 6 incluso grafici. I test possono essere copiati su chiave USB fino a 64GB.
Misure	Mappatura fili, lunghezza, resistenza conduttori, capacità, NEXT, perdita d'inserzione (ex attenuazione), ACR-N (ex ACR), perdita per riflessione, impedenza media, ritardo di propagazione, variazione ritardo fra coppie, power sum NEXT, power sum ACR-N (ex power sum ACR), ACR-F (ex ELFEXT), power sum ACR-F (ex power sum ELFEXT), diafonia AXT (con test kit opzionale)
Misura di Lunghezza	0-605m; ±3% (±1m), risoluzione display: 0.1m
Cavi Supportati	TIA/EIA Categoria 3, 4, 5, 5e, 6 e 6_A: 100Ω ISO/IEC Classe C, D, E, EA, F, FA: 100Ω Adattatori permanent link Cat $6/6_A$ Classe E/EA RJ-45: cavo schermato e non schermato, gli adattatori universali permettono le misure di channel, permanent e basic link.
Connettori Supportati	Adattatori addizionali: GG45, ARJ45, TERA, EC7 (MMCPRO3000), Coassiale 50-75Ω (connettore BNC), M12 industriale
Generatore di Tono	Integrato nelle unità Display e Remota, compatibile con sonde induttive analogiche standard, tono selezionabile (alto/basso/trillo) 500 Hz/600 Hz, uscita pin selezionabile.
Protezione Ingresso	100V @ 25mA
Temperatura di Esercizio	Da 0°C a 50°C, non condensante
Temperatura di Magazzino	Da -20°C a 70°C, non condensante
Vibrazioni/Scosse	MIL-PRF-28800 F, Classe 3
Lingue Supportate	Cinese, Ceco, Danese, Olandese, Inglese, Tedesco, Italiano, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese
Accuratezza	Baseline: certificato da ETL per conformita con IEC 61935 Livello III/IIIe/IV; Channel/Permanent link: TIA 568-B.2-2 e IEC 61935 Livello III/IIIe/IV
Garanzia (LanTEK® II/ FiberTEK® FDX)	(1) anno dalla data di acquisto. Batterie e accessori sono garantiti per 90 giorni dalla data di acquisto
Software PC	Requisiti: Microsoft Windows® XP o Vista, 512MB RAM, disco rigido da 500MB + 1GB ogni 1,500 test di Categoria 6
FiberTEK® FDX	
Compatabilità	LanTEK® II (qualsiasi modello)
Connettore	Adattatore sostituibile dall'utente (SC, FC, ST), ferula da 2.5mm
Sicurezza Laser	VCSE L 850 multimodale: classe 3, 5mW max; laser multimodale 1300: classe 3, 5mW max; monomodale 1310 & 1550: classe: 3, 5mW max
Accuratezza Misuratore di Potenza	±5dB da 0dBm a –40dBm 850-1550nm; gamma dinamica sistema 40dB
Precisione Lunghezza	±3%; massima distanza di misura 3000m
Risoluzione Display	Potenza/attenuazione: 0.1dB, lunghezza: 0.1m

SignalTEK™ - Qualificatore per Cavi Gigabit Ethernet
SignalTEK™ FO - Qualificatore per Cavi Multimedia Ethernet

SignalTEK™ fornisce agli installatori e ai tecnici di rete uno strumento tecnicamente innovativo per verificare e documentare le prestazioni delle applicazioni per voce, dati, video e Voice over IP. Per verificare se il link è grado di supportare applicazioni specifiche, trasmette pacchetti Ethernet lungo lo stesso link e poi misura le sue capacità secondo lo standard Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab - il migliore indicatore di prestazioni per qualsiasi rete. Monitorando i pacchetti di dati trasmessi e ricevuti, effettua poi il test BER del link analizzato.

SignalTEK™ FO è il primo tester di qualificazione per verificare cavi in rame e cavi in fibra ottica;

SignalTEK™ FO esegue il test a un costo minore rispetto a quello di un Set di Test su Fibre Ottiche.

LED di diverso colore indicano lo stato del link, modalità loopback, rilevamento apparati 10/100 e Gigabit, Autotest con passato/fallito e carica batteria

Premendo questo pulsante, potrete avviare i test dall'unità remota

Funzione per rilevare gli apparati 10/100 o Gigabit Ethernet

Design compatto e profilatura laterale per una migliore impugnatura

Visualizza i risultati dell'ultimo Autotest mediante LED rosso o verde

Singolo pulsante per testare e monitorare una rete arriva

Singolo pulsante per testare il vostro cablaggio

Display retroilluminato a colori 1/4 VGA da 2.8", per uso in scarsa luminosità

Tasti software contestuali

Tasti di navigazione rapida per tornare allo schermo Job Manager

Interfaccia di facile navigazione

Caratteristiche e Vantaggi

- Simula il reale traffico di rete con test di performance gigabit full-duplex
- L'utente può scegliere di effettuare il test BER a tre velocità (10/100/1000) che assicura alte prestazioni per tutti i dispositivi Ethernet. Misurazione della perdita di Decibel (dB) delle linee ottiche
- Funzione di Autotest che rileva cosa è presente alla fine del cavo: l'unità remota SignalTEK, un apparato attivo o un link aperto e poi lancia in automatico un'adeguata suite di test
- Risparmio di tempo grazie all'utilizzo dell'unità remota per eseguire il rilevamento degli apparati 10/100 o la presenza del Gigabit altrimenti per avviare un Autotest mentre l'unità principale è connessa
- Ampia versatilità con due porte USB. Si può connettere a un computer per caricare i risultati dei test, oppure stampare direttamente su stampanti supportate USB, oppure collegare un drive USB per un'illimitata capacità di archiviazione
- Permette di configurare numerosi protocolli IP e di lanciare il segnale PING a più apparecchiature sulla rete per confermare la comunicazione con server, stampanti, videocamere IP, impianti di domotica, ecc.
- Offre strumenti diagnostici come l'instaurazione del link, lampeggio LED porta e funzione PING
- Include un TDR (Riflettometro nel Dominio nel Tempo) per misure accurate di lunghezza e per localizzare guasti sul cablaggio fornendo la distanza fino al circuito in corto/aperto
- Il test ARP permette di rilevare apparati di rete attivi
- Supera le specifiche (100m) per la distanza di misura previste da IEE 802.3ab
- Capacità a Doppia Lunghezza d'Onda – disponibile sia per lunghezze d'onda di 850nm che di 1300nm, supportando praticamente tutte le applicazioni di fibra nelle reti LAN e comprensori.

SignalTEK™ FO Multimedia

Tester di Qualificazione

- Kit SignalTEK™ FO Multimedia Tester di Qualificazione
- Un'unità manuale per la fibra ottica SignalTEK™ near-end e un'unità remote-end
- Borsa da tasporto
- Kit di accessori con cavi in rame con interfaccia da RJ-45, RJ-11, Coassiale F e a morsetto a coccodrillo
- Kit di accessori con cavi in fibra ottica: 2 cavi duplex LC-SC 50/125µm (2m), 2 cavi duplex LC-SC 62,5/125µm (2m), 1 adattatore duplex SC-SC
- 8 batterie alcaline AA
- 2 alimentatori di rete (CA) con spina di tipo internazionale
- Cavo per interfaccia USB
- 1 Manuale Utente su CD-ROM
- 1 DVD con guida illustrativa

Porta intercambiabile SFF (Small Form Factor) con connettore duplex LC per test su fibre ottiche

LED di attività delle fibre. Il LED rosso indica che il trasmettitore è attivo, quello verde indica che il segnale è stato rilevato.

Porta RJ-45 per test del rame

Kit standard per ***SignalTEK™***

No. Catalogo 33-975

- Qualificatore SignalTEK™ con unità display e remota
- Borsa nera da trasporto in nylon
- 2 cavi satinati da 12” (30.5cm)
- 2 bretelle da 24” (61cm) da RJ-45 a F
- 2 bretelle schermate da 12” (30.5cm)
- 2 cavi da 12” (30.5cm) da RJ-45 a doppio morsetto a coccodrillo
- 8 batterie alcaline AA
- 1 cavo USB
- 1 guida rapida
- 1 Manuale Utente su CD-ROM

Descrizione	No. Cat.
SignalTEK™ FO con/moduli 850nm	33-984
SignalTEK™ FO con/moduli 13X0nm	33-985
SignalTEK™ FO con/moduli 850 & 13X0nm	33-986
SignalTEK™ FO senza/Moduli (Fibra)	33-988
SignalTEK™ Kit (solo rame)	33-975
Alimentatore universale CA–CC (120-240V)	4010-00-0136
Cavo da RJ-45 a 8 morsetti a coccodrillo	K-7920
Coppia di moduli SFP 850nm	SFP-850
Coppia di moduli SFP 13X0nm	SFP-13X0
Coppia di moduli SFP 1550nm	SFP-1550

SignalTEK™ and SignalTEK™-FO® II	
Dimensioni Strumento	Unità Display: 20.1cm x 9.1 cm x 3.8 cm; Unità Remota: 17.3 cm x 8.9 cm x 3.8 cm; Peso Unità Display: 354 g senza batterie; Peso Unità Remota: 255 g senza batterie
Tipi di Cavi	Cavo voce/telefonia – interfaccia USOC/RJ11/RJ12; Cavo dati - (STP/UTP) RJ-45 per cablaggio CAT 3/5e/6/6a/7; Cavo coassiale - via bretella RJ-45 a F, serie 58, 59, cablaggio 6 (75 ohm)
Misura Lunghezza Cavo	Supera le specifiche IEEE 802.3
Durata Batteria - Batterie standard alcaline AA	Test cavi: La versione per il rame fino a 8 ore, la versione per le fibre fino a 5 ore
Porte/Connessioni	Interfaccia RJ45; Porta Mini-USB “A”; Porta standard USB “B”; Ingresso CC per monitoraggio continuo della rete; Test su fibra; Si raccomanda l’utilizzo di adattatori CA per i test su fibra
Test disponibili	Standard, VOIP, Video IP e selezioni di Test BER Web; Velocità del link (10/100/1000 Mbps); Stato del link – Full/Half Duplex, straight, cross-over; Misura di lunghezza (solo per il rame); Test BER per lo standard IEEE 802.3ab sia default che personalizzabile; Perdita di decibel (solo per le fibre); Test DHCP (fibre & rame); Test PING con inserimento di IP e URL (rame & fibre); Test ARP Device Discovery (rame & fibre)
Porte/Connessioni	USB A/B, input di alimentazione CC – Porta RJ-45 schermata: Supporta connessioni Ethernet 10/100/1000 Mbps; Ingressi SFP (Small Form-factor): Supporta moduli SFP realizzati da IDEAL INDUSTRIES in 850nm e 1300nm, lunghezze d’onda, Ethernet 1000Mbps
Modulo SFP-850 – 850nm	Laser EN60825 Classe 1; Tipi di fibre compatibili: fibra multimodale graded-index da 50/125µ o 62.5/125µ; Potenza erogata (dBm): minimo -9.5, massimo -3; Portata energetica del ricevitore (dBm): da 0 a -20; Massima lunghezza di link: 550m su fibre da 50/125µ; 300m su fibre da 62.5/125µ; Temperatura di esercizio: da -10 °C a 85 °C, RH 85% non condensante
Modulo SFP-13X0 – 1300nm	Laser EN60825 Classe 1; Tipi di fibre compatibili: fibra multimodale graded-index da 50/125µ o 62.5/125µ e fibra monomodale step-index da 9/125 mm; Potenza erogata (dBm): minimo -9, massimo -2.5; Portata energetica del ricevitore (dBm): da 0 a -22; Massima lunghezza di link: 550m su fibre da 50/125µ; 300m su fibre da 62.5/125µ; 10 km su fibre da 9/125µ; Temperatura di esercizio: da -10 °C a 85 °C, RH 85% non condensante
Misura di lunghezza	Porta RJ-45: Misura TDR di 1-4 coppie di cavi fino a 140m; Porta SFP: Non sono previste misure di lunghezza di cavi in fibra ottica
BERT (Bit Error Rate Measurement)	Rame: 10/100/1000 Mpbs. I valori di riferimento del test sono conformi allo standard IEEE 802.3ab; Fibra: 1000Mbps. I valori di riferimento del test sono conformi allo standard IEEE 802.3ab
Durata Batteria - Batterie standard alcaline AA	Test sul rame: Circa 15 ore @ 22 test all’ora (Autotest 45s); Tes su fibra: Si raccomanda l’utilizzo di alimentatori CA per i test su fibra

VDV PRO – Tester per Cavi in Rame

Il Tester per Cavi VDV PRO è uno strumento di verifica, facile da usare che può rapidamente testare i parametri di cablaggio richiesti negli odierni ambienti residenziali e commerciali.

- Audio – verifica USOC a 3 coppie e jack RJ-11/12 a 6 posizioni per test di fonia
- Dati – diagnostica cablaggi schermati e non schermati in confomità con T568A/B
- Video – rileva la lunghezza, eventuali ciruiti aperti e in corto nei cavi coassiali con connettori F

Interfacce RJ-11/12 (telefono), RJ-45 (UTP/STP)e Coax (Connettore F) integrate nella parte superioriore dell'unità

Design ergonomico e compatto per una piena funzionalità VDV nel palmo della vostra mano

Semplice funzionamento a quattro pulsanti

Unità remota rimovibile con interfacce RJ-11/12, RJ-45 e Coassiale (Connettore F). L'unità remota #1 installata alla base del tester pronta da usare per un pratico test sulle bretelle

Numero ID unità Remota. UTP indicato come "No Shield" e STP come "Shield"

Ampio schermo LCD retroilluminato visualizza le modalità dei test, i risultati e tutti i guasti nei vari tipi di cavo. Rileva in automatico la tensione sulle linee e mostra un messaggio "Pass" o "Miswire" dopo ogni test

Caratteristiche e Vantaggi

- Ampio schermo LCD retroilluminato per una migliore lettura dei test
- Retroilluminazione selezionabile
- Lampeggio LED link di rete per rilevamento visivo del cavo
- Test di fonia per rilevamento RJ-11 (1, 2 o 3 coppie)
- Test di fonia indica se i pin da 1 a 6 sono Normali o Invertiti
- Per praticità e risparmiare tempo, la misura di lunghezza appare all'inizio dei risultati dei test
- Otto unità remote con connessioni RJ45, RJ-11 e Coassiale F per una migliore capacità di test
- Verifica la continuità della schermatura, circuiti aperti e in corto, connessioni scambiate e invertite e coppie divise con unità remota collegata
- Schermo LCD a matrice di punti per una pratica lettura dei risultati visualizzati
- Test da una sola estemità per circuiti in corto, aperti e coppie divise (unità remota non connessa)
- Risultati dei test visualizzati come mappatura dei fili con messaggio per circuiti in corto e coppie divise
- Visualizza PASS ed emette tono acustico (selezionabile) per T568A/B
- Visualizza la mappatura dei fili per 10Base-T e Token Ring con unità remota connessa
- Misure di lunghezza per UTP, STP e Coassiale in piedi o metri mediante il metodo di capacità del cavo
- Mappatura coassiale con otto unità remote a codice colore
- Generatore di Tono invia quattro diversi toni su tutti i conduttori, coppia selezionata o pin selezionato
- Spegnimento automatico in ogni modalità per estendere la carica della batteria
- Il simbolo di batteria scarica indica quando sostituire la batteria
- Inclusa una batteria da 9V che potete facilmente sostituire
- Identifica la presenza di tensione sui cavi

Descrizione	No. Cat.
VDV PRO con/un'unità remota e terminatore	33-770
VDV PRO con/otto unità remote e terminatori	33-771
KIT VDV PRO otto unità remote (ID 1-8)	33-774
Kit Otto Terminatori Coassiali	33-775
VDV PRO con/un'unità remota e sonda	33-780

IENet™ PRO - Tester per Cablaggio Ethernet Industriale

Il tester esegue con facilità test a 2 coppie e 4 coppie sul cablaggio Ethernet Industriale. Con 2 coppie schermate, porte RJ-45 e M12, IENet™ PRO è compatibile con la maggioranza del cablaggio industriale Ethernet. I risultati dei test appaiono nel formato PROFINET® per Ethernet Industriale

Caratteristiche e Vantaggi

Il tester IENet™ PRO verifica rapidamente l'integrità delle connessioni e garantisce adeguate terminazioni per diversi tipi di cablaggio industriale.

- Semplice selezione fra funzioni di prova per Voce, Dati a 2 e 4 coppie e Coassiale (test per Voce e Video/ Sicurezza via adattatori opzionali).
- Verifica circuiti aperti, in corto, connessioni scambiate e invertite, coppie divise (selezionabile dall'utente) e lunghezza
- Indica la corretta mappatura dei fili per gli standard T568A/B per cablaggio schermato e non schermato
- Schermo LCD di facile lettura con indicazioni "PASS" o "Miswire" per ogni test
- Identifica le tensioni sui cavi
- Generatore di tono con quattro diversi toni acustici per isolare il guasto con facilità
- Unità remota integrata per un facile trasporto e custodia
- Supporta unità remote supplementari per un efficiente test da una sola persona
- Lampeggio LED link di rete per rilevamento visivo del cavo
- Indicazione numerica di "No Shield" per UTP e "Shield" per STP in conformità con requisiti PROFINET® Ethernet Industriale

PROFINET® è un marchio commerciale registrato della PROFIBUS International.

Interfacce M12 schermata e RJ-45 (UTP/STP) integrate nella parte superioriore dell'unità

Ampio schermo LCD retroilluminato visualizzza le modalità dei test, i risultati e tutti i guasti nei diversi tipi di cavo Rileva in automatico la tensione sulle linee e mostra un messaggio Pass o Miswire dopo ogni test

Numero ID unità Remota indicato sul display. UTP indicato come "No Shield" e STP come "Shield"

Design ergonomico e compatto per una piena funzionalità VDV nel palmo della vostra mano

Un solo pulsante per selezionare immediatamente fra le funzioni di test AUDIO, DATI a 2 e 4 coppie e VIDEO

Unità remota rimovibile con interfacce RJ-45 e M12 coassiale schermata

Informazioni per Ordinare

Descrizione	No. Cat.
IENet™ PRO con/Singola Unità Remota	33-772
IENet™ PRO con/Otto Unità Remote	33-773
Kit otto terminatori coassiali	33-775
Kit IENet™ Pro otto unità remote (ID 1-8)	33-776
Adattatore jack RJ-45 a RJ-11 (2/schede)	LA-4233
Adattatore connettore RJ-45 a F (2/schede)	LA-4234
Kit adattatore da F a BNC	LA-4173

SecuriTEST™ PRO - Tester per CCTV

SecuriTEST™ PRO è lo strumento multifunzioni più versatile per le installazioni e la ricerca guasti usato dai professionisti CCTV. Gli installatori CCTV hanno spesso bisogno di diversi strumenti per completare il loro lavoro. SecuriTEST™ PRO raccoglie gli strumenti più richiesti in un unico pacchetto. Dato che tutte le connessioni (video, comunicazioni e multimetro digitale) si collegano ad una singola unità, con SecuriTest PRO avrete a disposizione tutto quello che vi serve per lavorare con più sicurezza e aumentare la vostra produttività.

Caratteristiche e vantaggi

- Test Sinc e Livello Video IRE
- Test Livello Audio via altoparlante integrato e indicatore livello su schermo
- Batteria al litio ad alta capacità
- Supporto per protocolli addizionali PTZ
- Borsa da trasporto inclusa
- Sette Strumenti Essenziali CCTV – Abbina tester video CCTV, controller telecamera PTZ, multimetro digitale, tester cavi UTP, generatore di pattern video, analizzatore di protocollo PTZ e programmatore per telecamera in un unico pacchetto compatto.
- Risparmiate Tempo & Denaro – Potete testare, puntare e mettere a fuoco le telecamere anche lavorando da soli. Non dovrete perdere tempo per ritornare al centro di controllo e verificare la funzionalità di ogni telecamera.
- Design Compatto – Abbina tutti i più richiesti strumenti di sicurezza in una sola unità, leggera e facile da trasportare con un luminoso schermo a colori da 2.5“ per controllo e diagnostica PTZ e letture da multimetro digitale.
- Analizzatore di Protocollo PTZ – Compatibile con più di 20 protocolli PTZ per testare e programmare le telecamere sul campo. Decodifica e identifica il segnale dalla console PTZ per la ricerca guasti.

Informazioni per Ordinare

Descrizione	No. Cat.
Tester per CCTV SecuriTEST™ PRO	33-892

Tester Cavi ***VDV Multimedia***

Pratici tester per gli installatori che lavorano con applicazioni di fonia, dati e video. Un tester per tutte le applicazioni!

- Test per circuiti aperti, in corto, scambiati, invertiti e coppie divise. Indica anche la mappatura dei fili. E' dotato di spegnimento automatico (per estendere la durata della batteria) e l'indicatore di batteria scarica
- Display LCD facile da leggere con l'indicazione "PASS" o "ERROR" dopo ogni test
- Generatore di tono con quattro diversi toni acustici per isolare il guasto con facilità
- Un'unità remota di test e di mappatura dei fili è alloggiata nel tester – L'ideale per mantenere tutte le parti insieme con facilità
- Unità remota dal design unico per connettori RJ-11, RJ-45 e F
- **Fonia** - supporta USOC a 3 coppie e jack RJ-11/12 a 6 posizioni per test cablaggio telefonico
- **Dati** - supporta test di cablaggio schermato e non schermato per T568A/B (RJ-45)
- **Video** - verifica cavi coassiali per circuiti aperti e in corto con connettore F

Descrizione	No. Cat.
Tester Cavi VDV Multimedia	33-856

Kit Test-Tone-Trace

- Il kit include il VDV (33-856) e la Sonda (62-164)
- Verifica e rintraccia cavi coassiali, a coppia incrociata e cavi telefonici

Descrizione	No. Cat.
Kit Test-Tone-Trace	33-859

Tester ***LinkMASTER™***

Testa le configurazioni dei cablaggi di tipo UTP/STP. Ricerca circuiti in corto, scambiati, invertiti e coppie divise. Opzione "debug", spegnimento automatico e indicatore LED della batteria scarica.

Descrizione	No. Cat.
Tester e unità remota LinkMASTER™	62-200

Generatore di Tono 540DK & Sonda

- Rintraccia e verifica la continuità di cablaggio telecom e datacom
- Dotato di design ergonomico che garantisce una migliore impugnatura e una maggiore durabilità
- La sonda è dotata di un'esclusiva punta di gomma che non spezza né danneggia
- La luce LED indica visivamente il cavo corretto
- Possibilità di connessione di apparecchio Butt-sett esterno
- Tasto di regolazione del volume
- Batterie incluse

Descrizione	No. Cat.
Generatore di Tono & Sonda	540DK

Sonda PRO e Generatore di Tono

Generatore di Tono

- Emette tre diversi tipi di tono
- Spegnimento automatico dopo tre ore di non utilizzo
- Dotato di porta per Connettore F per regolare il tono e rintracciare sistemi di cablaggio coassiale CATV
- Il tono può essere aggiunto in qualsiasi posizione

Sonda

- Identifica e rintraccia fili o cavi all'interno di un gruppo
- Dotata di indicatore di batteria scarica

Descrizione	No. Cat.
Sonda & Kit Generatore di Tono – include: 62-164, 62-160, Lead Set, Cavo assemblato	33-864
Sonda	62-164
Generatore di Tono	62-160

TRACETone™ - *Generatore di Tono & Sonda*

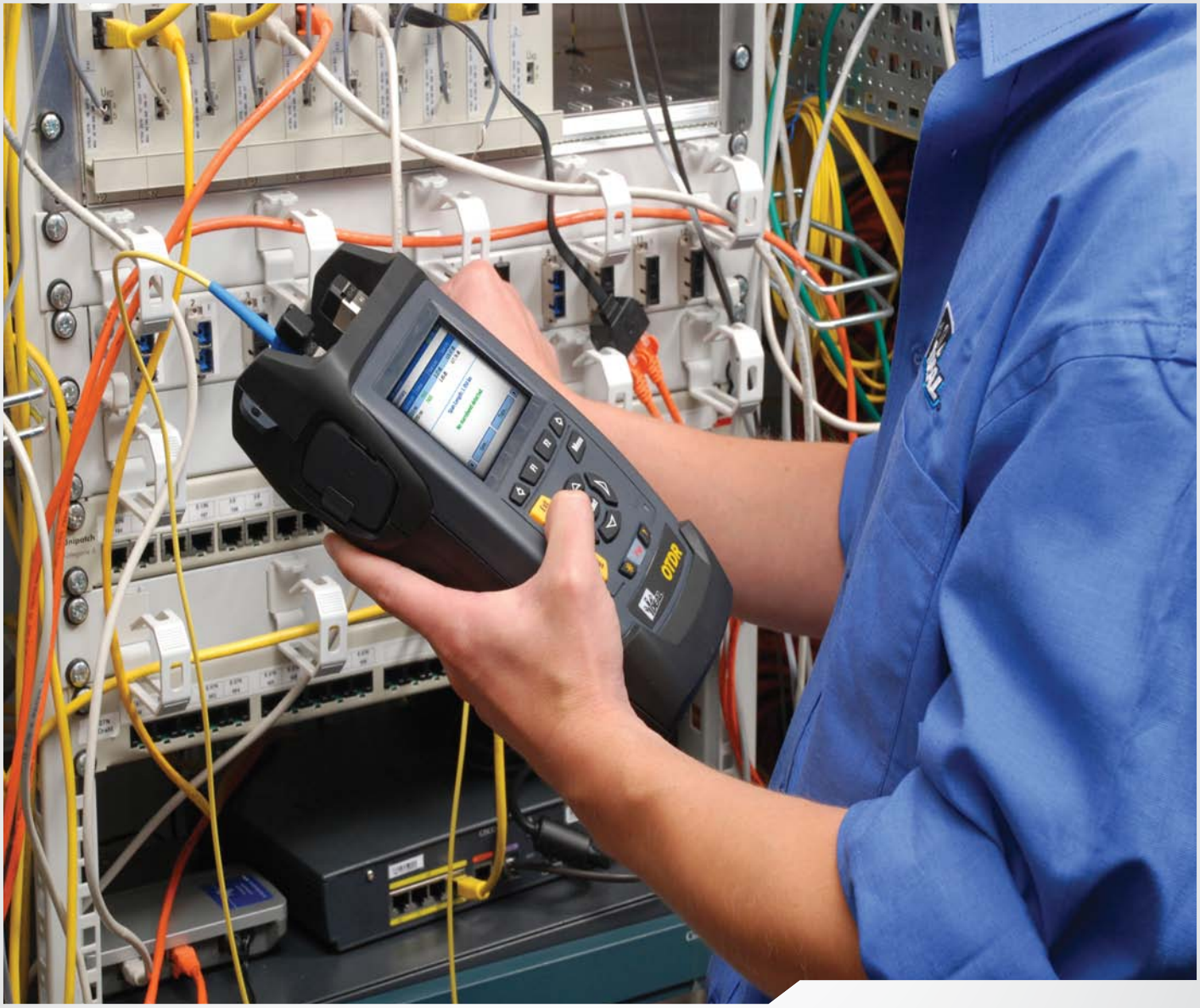
- Testa la continuità e localizza il segnale di cavi e fili installati
- Dotato di due tipi diversi di tono selezionabili
- Il Generatore di Tono e la Sonda si uniscono in modo pratico e facile da riporre dopo l'utilizzo
- Livello del volume regolabile
- Sono inclusi un RJ-11 a morsetto a coccodrillo e un RJ-11 cavo assemblato

Descrizione	No. Cat.
Tester TRACETone™	62-140

Strumenti per intallazione, Connettori e Accessori

Si veda pagina 47 per la gamma completa di strumenti per installazione, connettori e accessori IDEAL INDUSTRIES NETWORKS.

INSTALLAZIONE DI FIBRE OTTICHE – TEST E RICERCA GUASTI



Le fibre ottiche hanno rivoluzionato la capacità della larghezza di banda delle reti moderne, consentendo di fornire servizi che altrimenti sarebbero stati impossibili da realizzare. Tuttavia, questa capacità dipende unicamente dalla qualità dell'installazione, la quale è estremamente delicata e richiede la massima attenzione nella preparazione delle fibre, la qualità e la pulizia delle connessioni per garantire la più efficiente trasmissione di dati.

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS fornisce una eccellente gamma di prodotti per tutti gli installatori di fibre destinate a LAN e WAN, garantendo la qualità nella preparazione di fibre ed efficaci procedure di test e ricerca dei guasti. La gamma di strumenti per la preparazione include spelafili per rivestimenti esterni, pinze dentellate, lucidatrici e kit di pulitura per ultimare le preparazioni, con cui assicurarsi una connessione di massima qualità e la minima perdita di attenuazione. La gamma di test include microscopi per ispezioni dei connettori, rilevatori visivi dei guasti e un misuratore ottico per la ricerca guasti e la misura dell'attenuazione. La gamma OTDR, adatta alle reti WAN e LAN, offre la massima accuratezza di risultati, un affidabile sistema di individuazione guasti e la comodissima distinzione tra "veri" eventi e rumore.

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre poi una gamma completa per le fibre ottiche che rappresenta un "must" per tutti gli installatori di fibre, garantendo installazioni di alta qualità e soluzioni di test e ricerca guasti semplici e veloci.

La Gamma Prodotti per Installazione, Test e Ricerca Guasti su Fibre Ottiche

PAG. 20

PAG. 9

PAG. 24

PAG. 26

PAG. 26

	OTDR	FiberTEK FDX	FiberMASTER	Visual Fault Finder	Fibre inspection microscope
Certificazione secondo gli standard internazionali	✔	✔			
Individuazione dei guasti	✔			Visual	Visual
Risultato del test PASSATO/FALLITO	✔	✔			
Tipologia di fibra	MM/SM	MM/SM	MM/SM	MM/SM	MM/SM
Test bidirezionale	via PC	Automatic			
Tipo di sorgente luminosa	Laser	LED/Laser	LED/Laser	LED/Laser	
Test Tier-1	✔	✔	✔		
Test Tier-2	✔				
Risultati dei test documentati	✔	✔			
Misura dell Potenza Ottica		✔	✔		
Ispezione del connettore	✔				✔

Quad OTDR
Serie 33-960

Studiata pensando agli installatori, la Serie 33-960 offre eccellenti prestazioni e semplicità d'uso incluse in un pacchetto micro OTDR palmare, leggero e robusto. Disponibili come OTDR 850/1300nm (multimodale) o 850/1300/1310/1550 nm (multimodale e monomodale), sono l'ideale per installazione e diagnostica della fibra nelle reti LAN, WAN e comprensori. Entrambi i modelli non offrono solo misure precise ma anche grande semplicità nell'eseguire i test. Infatti, basta premere un solo pulsante per ottenere un'accurata caratterizzazione di connettori e giunzioni oltre alla rapida e affidabile localizzazione del guasto.

Con l'opzione 33-962-5, questi OTDR danno un'indicazione PASSATO/FALLITO con distanza, perdita e ORL di ogni evento riportato in una tabella riassuntiva della traccia per una piena certificazione del collegamento. Ogni OTDR viene spedito in un kit contenente tutto quello che vi serve per lavorare, incluso una borsa resistente da trasporto, programma software per PC, batterie ricaricabili e caricabatteria.

Applicazioni Interessanti:

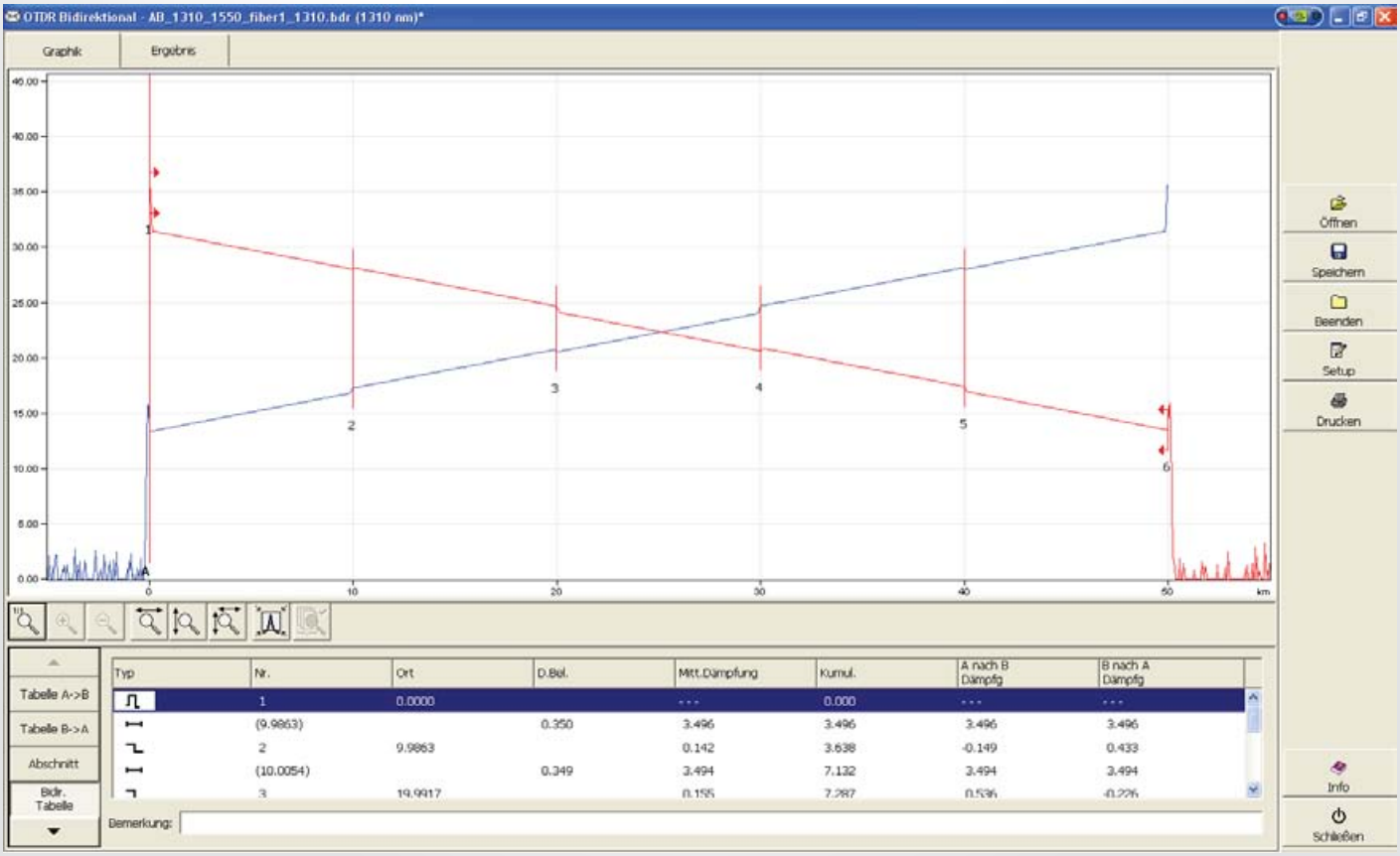
- Certificazione Tier-2 di reti residenziali e aziendali che richiedono test OTDR. La serie di funzioni degli Micro OTDR Serie 33-960 è perfettamente adatta per questa applicazione.
- L'aumento di banda nelle reti LAN e cablaggi in fibra nei comprensori richiede un collaudo più approfondito.
- La Serie 33-960 fornisce tutte le necessarie funzioni in uno strumento estremamente semplice e intuitivo.
- La diagnostica dei tratti in fibra richiede un OTDR accurato e facile da usare. Le sue elevate capacità e le dimensioni ridotte della Serie 33-960 ne fanno un tester perfetto per la ricerca guasti sulle installazioni.
- I cablaggi WAN e FTTH richiedono un OTDR con un alta gamma dinamica. Grazie a una gamma dinamica pari a 29dB, la Serie 33-960 è senza dubbio in grado di fare il suo lavoro.

Caratteristiche e vantaggi:

- Brevi zone morte di bassa attenuazione per accurate localizzazioni e caraterizzazioni degli eventi. Adatta anche per i link in fibra più corti.
- Due funzioni “autotest” per lunghezza d’onda con regolazione automatica dei parametri di test.
- L’utente può definire in modo manuale tutti i parametri dei test.
- Ricerca guasti in tempo reale. Utile quando si cerca di identificare problemi intermittenti.
- Precisa caratterizzazione degli eventi.
- Acquisizione rapida dei dati.
- Adattatori Intercambiabili per fibra ottica con un’ampia varietà di configurazioni disponibili.
- Software per PC incluso. Rapporti in formato Bellcore™.
- Schermo a colori.
- Trasferimento dati via chiave USB o direttamente al PC.
- Firmware OTDR opzionale per certificazione.
- Opzione per rilevare macropiegature su fibra monomodale.
- Munito di porta per sonda video d’ispezione.

Software PC Comprensivo

- Un software per PC multilingue è incluso di serie in tutti i kit. Questo software è usato per gestire le tracce OTDR e i dati dei test. Potete scaricare i dati dall’OTDR con una chiavetta di memoria o via interfaccia USB collegandolo direttamente ad un PC.
- La modalità AUTO consente l’interpretazione immediata delle tracce. La modalità EXPERT permette agli utenti più esperti di valutare i dati dei test usando fino a 4 marcatori per misure di attenuazione in dB e dB/km, ORL e riflessione.
- Grazie ai limiti definibili di PASSATO/FALLITO, il software fornisce precise informazioni sulla qualità delle connessioni da testare.
- Il software per PC può esportare nel formato BELLCORE™, in modo che i risultati test siano compatibili con tutti gli altri OTDR standard.
- Il kit include un visore per test bidirezionali e quindi sovrapporre i tracciati A => B / B => A.
- I risultati dei test possono essere stampati o archiviati come file PDF

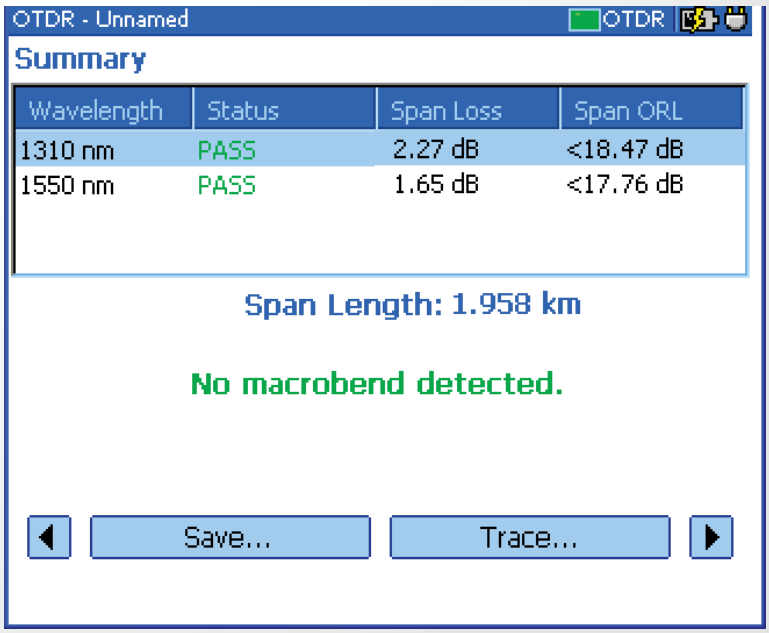


Opzione Certificazione OTDR 33-962-5 e Rilevatore di Macropiegature

L'opzione di Certificazione OTDR trasforma il Micro OTDRs della Serie 33-960 in uno strumento pienamente certificante con un'indicazione rigorosa di PASSATO/FALLITO per ogni link. Una singola schermata riassuntiva provvede a tutti i più importanti valori di misura. Le installazioni che prevedono una certificazione "Tier 2" sono l'ideale per questa opzione dato che disporrete subito dei risultati PASSATO/FALLITO per ogni link senza che sia necessario eseguire una poco pratica valutazione manuale delle tracce. Ne trarranno beneficio anche gli utenti meno esperti dato che questa indicherà accuratamente se la connessione è funzionale o meno. Il Rilevatore di Macropiegature localizza le aree lungo la fibra dove i raggi minimi di curvatura sono troppo piccoli. È specialmente nelle scatole di giunzione o nei panelli di permutazione che le macropiegature possono produrre un'eccessiva attenuazione. Senza questa opzione le macropiegature sono estremamente difficili da rilevare oppure sono spesso confuse con le giunzioni.

Occorre notare che questa opzione non può essere installata sul campo.

Può essere installata soltanto in fabbrica e pertanto dovrebbe essere ordinata allo stesso momento di acquisto del vostro Micro OTDR.



Sonda Video per Ispezione 33-962-1

La scarsa pulizia è la ragione N.1 delle disfunzioni nelle reti in fibra ottica. Questa sonda video opzionale può documentare e diagnosticare le installazioni in fibra ottica mediante un'ispezione visiva dei connettori. A differenza dei microscopi ottici, i microscopi video offrono il 100% di protezione della vista e pemettono di archiviare le immagini dei connettori nell'OTDR dal quale poi si possono scaricare e usare per documentazione.

Gli ingrandimenti da 200x e 400x garantiscono immagini molto nitide dei connettori. Inoltre, un'ampia gamma di puntali fa di questa sonda video un utile strumento di diagnostica utilizzabile in molte e differenti applicazioni. La Sonda Video per Ispezione 33-962-1 è compatibile con tutti gli Micro OTDRs Serie 33-960 muniti di porta per sonda video standard - nessun aggiornamento è richiesto per pilotare la sonda.

Informazioni per Ordinare

Descrizione	No. Cat.
OTDR Quad con 850/1300/1310/1550nm	33-960-3
Borsa rigida da trasporto	
Software per PC	
CD con manuale e Guida Rapida	
Caricabatteria	
2 batterie ricaricabili agli Ioni di Litio	
1 Adattatore SC e 1 Adattore FC	

Specifiche

Test	
Lunghezza d'Onda [nm]	850, 1300, 1310, 1550
Gamma Dinamica [dB]	24 / 25 / 29 / 28
Zona Morta Attenuazione [m]	11 / 11 / 11 / 12
Ampiezza Impulso [ns]	10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10000
Zona Morta Evento [m]	2.5 caso peggiore
Condizioni di Lancio (MM)	Classe CPR 1 o 2
Linearità [dB / dB]	± 0.03
Soglia Perdita [dB]	0.05
Risoluzione Perdita [dB]	0.01
Risoluzione Campionamento [m]	da 0.16 a 5
Punti di Campionamento	Fino a 30000
Aggiornamento in tempo reale [1/sec]	4
Incertezza Distanza [m]	± (0.75 + 0.0025% x distanza + risoluzione campionamento)
Distanza [km]	MM: da 0.1 a 40 / SM: da 0.65 a 160
Potenza erogata da sorgente stabile [dBm]	MM: -1.5 / SM: -6.5
Sicurezza Laser	21 CFR 1040.10 e IEC 60825-1:1993+A2:2001 / Classe 1M
Hardware	
Capacità di Memoria	500 tracce
Connettività Dati	USB A e USB B
Dimensioni (H x L x P) [mm]	250 x 125 x 75
Peso	1 kg
Temperatura	Esercizio: da -18°C a 50°C, Magazzino: da -40°C a 70°C
Batterie	2 agli Ioni di Litio
Alimentazione (rete elettrica)	110 – 230 VCA
Alimentazione (unità)	9 - 24 VCC, 12 Watt
Autonomia	8 ore (per Bellcore TR-NWT-001138)
Garanzia	1 anno

Informazioni per Ordinare

Accessori	No. Cat.
Sonda video da 200x e 400x con porta USB	33-960-2
Firmware OTDR per Certificazione e Macropiegature *(nota: deve essere ordinato in anticipo oppure il tester va rispedito al reparto assistenza IDEAL)*	33-962-5
Rilevatore Visivo di Guasti, sorgente laser a luce rossa, portata 5km	VFF5
Kit di pulizia	1219-00-1621
Batteria ricaricabile	4010-00-0001
USB tastiera, ribaltabile	33-960-4
Adattatore per connettori FC	33-961-1
Adattatore per connettori SC	33-961-2
Adattatore per connettori ST	33-961-3
Adattatore per connettori E2000	33-961-4
Adattatore per connettori DIN 47256	33-961-5
Adattatore per connettori HMS-10/AG	33-961-6

FiberMASTER™ - Kit per Test su Fibre Ottiche

Misura la potenza della fibra ottica in mW e in dBm per testare e diagnosticare reti LAN attive. Determina rapidamente la perdita in dB del cablaggio grazie alla calibrazione automatica che archivia la potenza di riferimento di qualsiasi sorgente di luce. Inoltre la sua misura di lunghezza d'onda da 1490nm è perfetta per diagnosticare sistemi emergenti di cablaggio come FTTH.

Caratteristiche e Vantaggi:

- Misuratore di Potenza Ottica & Sorgente di Luce – Un misuratore di potenza ottica per quattro lunghezze d'onda effettua test multimodale e monomodale; Sorgente di luce LED multimodale per 850 nm
- La funzione di calibrazione dB permette di fissare un livello di riferimento per la sorgente e leggere direttamente la perdita sul collegamento in fibra ottica senza dovere calcolare manualmente i valori
- Risparmiate tempo e denaro – Il misuratore di potenza è dotato di adattatore universale da 2.5 mm e adattatore FC; La sorgente è dotata di adattatori ST, SC e FC per testare le interfacce più diffuse
- La misura di lunghezza d'onda da 1490nm è perfetta per diagnosticare praticamente tutti i sistemi di cablaggio come FTTH.
- Pensato per il campo – L'esclusiva sorgente "agganciabile" e un facile funzionamento a tre pulsanti ne fanno il tester perfetto da usare sul campo.

Il Kit FiberMASTER™ Include:

- **33-926** Sorgente di Luce, LED da 850nm con adattatori ST, SC e FC (Base Kit)
- **33-929** Sorgente di Luce, LED da 850 + 1300nm, Sorgente Laser da 1310 + 1550nm con adattatori ST, SC e FC (Quad Kit)
- **33-927** Misuratore Ottico a 4 lunghezze d'onda con interfaccia universale da 2.5mm e adattatore FC fisso
- 2 cavi multimodali FC-SC 50µm (1 cavo monomodale SC-SC da 9µm per il Quad Kit)
- 1 accoppiatore SC per calibrazione
- Borsa da trasporto
- Manuale Utente in Inglese, Spagnolo,Tedesco, Francese, Portoghese, Italiano e Cinese

Informazioni per Ordinare

Descrizione	No. Cat.
Sorgente di Luce a 850nm	33-926
Solo Misuratore Ottico	33-927
Kit FiberBasic per test su fibre ottiche MM	33-928
Solo sorgente MM/SM a quattro lunghezza d'onda	33-929
Quad Kit FiberMASTER™ per test su fibre ottiche	33-931

Specifiche

Misuratore	
Lunghezza d'Onda	850, 1300/1310, 1490, 1550nm
Rilevatore	InGaAs da -60 a 3dBm
Accuratezza	±5%
Risoluzione Display	.01
Connettore	Universale da 2.5mm con adattatore FC
Alimentazione	3 batterie alcaline AAA
Autonomia	360 ore
Temp. di Esercizio	da -10 a 60°C
Temp. di Magazzino	da -25 a 70°C
Sorgente	
Lunghezza d'Onda	Diodo laser da 850, 1300, 1310, 1550nm
Potenza Erogata	da -6 a -7 dBm tipica
Stabilità	.05dB dopo 15min, 0.1dB in 8 ore
Connettore	2.5mm con adattatori ST®, SC, FC
Alimentazione	3 batterie alcaline AAA
Autonomia	40 ore
Temp di Esercizio	da -10 a 60°C
Temp di Magazzino	da -25 a 70°C

Multimetro Ottico

Per misurare la perdita ottica in modo semplice e affidabile

Il Multimetro Ottico combina le funzioni di una Sorgente Laser e di un Misuratore Ottico in un unico strumento, comodo e intuitivo, che permette di testare cablaggi in fibra ottica. Il misuratore ottico è calibrato sulla base di un numero elevato di lunghezze d'onda, consentendo la misurazione di una gamma molto ampia di fibre ottiche sia monomodali che multimodali.

Descrizione	No. Cat.
Il Multimetro Ottico combina le funzioni di una Sorgente Laser 1310/1550 e di un Misuratore Ottico. Include adattatori elettrici e caricatori di tipo europeo, batteria ricaricabile, connettori SC/FC/ST, cavo RS232, software di supporto per PC, guida utente e borsa da trasporto	R02X0000

Specifiche

Trasmettitore	
Lunghezza d'onda	1310, 1550 nm
Potenza erogata	-7dBm (tipica)
Ampiezza dello spettro	< 10 nm
Stabilità	± 0.1 dB (a lungo termine, include il tempo di riscaldamento)
Tempo di riscaldamento	10 min
Ricevitore	
Ampiezza di lunghezza d'onda	da 800 nm a 1700 nm
Ampiezza di misura	da +6 a -70 dB
Incertezza	5%
Generale	
Dimensioni	210 mm x 115 mm x 55 mm
Peso	540 g
Autonomia	fino a 28 ore

Misuratore di Potenza Ottica

Per misure di potenza semplici e veloci

Il Misuratore di Potenza Ottica della IDEAL è dotato di un robusto design, un'ampia gamma di misure di potenza, massima accuratezza e batteria a lunga durata. Il misuratore è calibrato sulla base di un numero elevato di lunghezze d'onda, consentendo la misurazione di una gamma molto ampia di fibre ottiche sia monomodali che multimodali.

Descrizione	No. Cat.
Misuratore di Potenza Ottica da 850 a 1550 nm. Include batterie, connettori SC/FC/ST, guida utente e borsa da trasporto	R01X0000

Specifiche

Caratteristiche di base	
Ampiezza di lunghezza d'onda	da 800 nm a 1700 nm
Lunghezza d'onda	punti di calibrazione: 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550 nm
Ampiezza di misura	da +3 a -70 dB
Risoluzione	0.01 dB
Generale	
Dimensioni	175 mm x 82 mm x 33 mm
Peso	325 g
Autonomia	fino a 45 ore

Sorgente di Luce Ottica

L'ideale per l'installazione e la diagnostica di apparecchiature ottiche

Le Sorgenti di Luce Ottica sono trasmittenti semplici da usare che possono essere utilizzate in parallelo ad altri tipi di apparecchiature, come misuratori ottici e identificatori di fibra, per testare cavi in fibra ottica. A seconda delle lunghezze d'onda interessate, sono disponibili tre diversi tipi di Sorgenti, sia per fibra monomodale che multimodale.

Descrizione	No. Cat.
Sorgente Laser Ottica con lunghezza d'onda di 850 e 1300 nm per testare soprattutto fibra multimodale. Include batterie, connettori ottici SC/ST/FC, guida utente e borsa da trasporto	R06M0000
Sorgente Laser Ottica con lunghezza d'onda di 850, 1300, 1310 e 1550 nm per testare fibra multimodale e monomodale. Include batterie, connettori ottici SC/ST/FC, guida utente e borsa da trasporto	R06MS000
Sorgente Laser Ottica con lunghezza d'onda di 1310 e 1550 nm per testare soprattutto fibra monomodale. Include batterie, connettori ottici SC/ST/FC, guida utente e borsa da trasporto	R06S0000

Specifiche

Caratteristiche di base	
Lunghezza d'onda	850/1300, 1310/1550/1300/1310/1550 nm
Potenza erogata	-7dBm (tipica)
Ampiezza dello spettro	< 10 nm
Stabilità	± 0.1 dB (a lungo termine, include il tempo di riscaldamento)
Tempo di riscaldamento	10 min
Generale	
Dimensioni	175 mm x 82 mm x 33 mm
Peso	325 g
Autonomia	fino a 45 ore

Rilevatore Ottico di Difetti

Sorgente di luce laser usata per individuare rotture, giunzioni difettose e pieghe

- Adattatore universale da 2.5 mm per tutti i connettori ST, SC e FC
- Valido anche su una distanza di 5 km
- Due batterie AA garantiscono oltre 30 ore di uso continuato
- Uno strumento sottile e tascabile ma robusto, in solido alluminio
- Dotato di borsa da trasporto in nylon e anello per aggancio alla cintura

Descrizione	No. Cat.
Rilevatore ottico di difetti	VFF5

Microscopio per Ispezione della Fibra

- Ingrandimento 100X per visualizzare i connettori multimodali
- Include un connettore da 2.5 mm “Adattatore Universale” per connettori FC, ST e SC
- L’illuminazione obliqua consente di visualizzare al meglio la pulizia e la condizione della ferula
- Custodia metallica ruvida e gommata, lente di massima precisione e filtro laser di sicurezza incorporato
- L’illuminazione a LED bianco garantisce 100.000 ore di durata della lampadina
- Aggiungendo l’Oculare di Conversione (opzionale) è possibile ingrandire a 200X e vedere la finitura dei connettori monomodali

Descrizione	No. Cat.
Microscopio per Ispezione della Fibra con/borsa da trasporto	45-332
Adattatore connettore da 1.25 mm	45-334
Adattatore connettore di tipo MTRJ	45-335
Oculare di Conversione 200X per connettori monomodali	45-336

Identificatore di Fibre Ottiche

Rilevatore non intrusivo di traffico per fibre ottiche

L’Identificatore di Fibre è uno strumento essenziale per installazione e manutenzione, in grado di identificare la direzione di energia e traffico in fibre rivestite o scoperte senza causare interruzione di servizio. Il design a morsetto consente al tester di rilevare la luce nella fibra senza danneggiare o disconnettere il sistema e con una minima perdita di curvatura. Basta inserire la fibra da analizzare nella parte alta dell’adattatore e chiudervi intorno le ganasce; a quel punto l’energia ottica interna alla fibra verrà rilevata.

Descrizione	No. Cat.
Identificatore di Fibre Ottiche. Include batterie, adattatori per fibre da 3mm, 2mm, 0.9mm e 0.25mm, guida utente e borsa da trasporto	RO4X0000

STRUMENTI E ACCESSORI IN FIBRA

Si veda pagina 47 per la gamma completa di strumenti e accessori in fibra di IDEAL INDUSTRIES NETWORKS.

Test e Analisi di Reti Informatiche

LanXPLORER PRO – *Tester di Rete In-line*..... **30-33**
Uno strumento con un potenziale di test senza pari per la gestione di reti LAN,
dotato di modernissima interfaccia touchscreen e grande display a colori

Test e Analisi di Reti Informatiche

Le reti aziendali odierne rappresentano un ambiente dinamico che deve far fronte a continui cambiamenti e esigenze sempre maggiori. Dovendo gestire un così gran numero di utenti, servizi, sistemi di sicurezza, infrastrutture in espansione e tecnologie all'avanguardia, la possibilità di monitorare la rete attraverso i vari canali mediatici rappresenta una vera sfida per amministratori di sistema e tecnici specializzati.

Inoltre, le reti si stanno gradualmente espandendo verso nuovi ambienti come l'Ethernet industriale; le possibilità di problemi stanno diventando sempre più frequenti, in un mondo in cui gli affari stanno diventando dipendenti dal funzionamento delle reti stesse.

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre una gamma completa di strumenti di verifica portatili che permettono di effettuare test di rete attivi e passivi di ogni tipo, dai semplici difetti di cablaggio fino al monitoraggio di rete, passando per la diagnostica PC e la Qualità di servizio del Voice over IP, solo per citarne alcuni. Questa gamma garantisce le più alte prestazioni dei test e della ricerca guasti nelle reti LAN, WLAN e VLAN usando il rame, la fibra e il WiFi. Grazie alla sorprendente facilità d'uso e di trasporto, questi strumenti consentono di identificare e localizzare i problemi efficacemente e in poco tempo, facendo risparmiare tempo e denaro.

Test e Analisi di Reti Informatiche

PAG. 30

PAG. 34

PAG. 34

PAG. 34

	LanXPLORER	*SignalTEK*	*VDV PRO*	*IENet™ PRO*
Misura di continuità e lunghezza	✔	✔	✔	✔
Distanza dal guasto (DTF)	✔	✔	✔	✔
Velocità Ethernet	✔	✔		
Qualificazione del cablaggio		✔		
Opzione fibra	✔	✔		
PoE / PoE+ testing	✔			
Discovery e verifica della rete	✔			
Statistiche su pacchetti e errori di dati Ethernet, Top 10	✔			
Test Voice over IP	✔			
Supporto EDP, CDP, LLDP, VLAN e 802.1.X	✔			
Modalità industriale	✔	✔		✔

LanXPLORER PRO

Tester di Rete In-line

LanXPLORER è uno straordinario tester di rete attive In-Linea e di reti Passive progettato della Ideal Industries Networks. Attraverso un ampio display a colori e con un interfaccia utente touchscreen è in grado di offrire capacità di test insuperabili. LanXPLORER PRO è uno strumento di alta qualità, potente, conveniente e facile da usare incomparabile con altri prodotti disponibili oggi sul mercato.

Con le funzionalità complete di test In-Linea e terminazione, LanXPLORER PRO verifica non solo il cablaggio rame ma anche connessioni LAN attive su rame e fibra ottica. In aggiunta, permette all'utente di non usare cavi per i test ma di operare i test attraverso la connesione wireless con una flessibilità ineguagliabile. Con queste capacità di test semplici e facili da usare, LanXPLORER PRO è il perfetto tool per le esigenze di installatori, professionisti IT e tutti gli amministratori di rete di aziende enterprise, campus o impianti ethernet industriali.

Caratteristiche e vantaggi

Capacità di test intuitive

Il LanXPLORER PRO è il tester di rete più intuitive del mercato con capacità di test estese al rame e alla Fibra ottica.

Test di rete su Rame e Fibra ottica

- Identificazione di dispositivi attivi con la funzione di Network Discovery
- Comparazione del dato storico dei dispositivi di rete attive con Network verify
- Cliente DHCP, Ping e Trace route tests con il support delle VLAN
- Dispositivo di Loop per tutta la banda per layer 1, 2 e 3
- Statistiche di diagnostic includono Top Talkers, protocolli, errori e dimensione dei pacchetti distribuiti

Funzionalità Rame

- La Mappatura migliore nel suo segmento testando il cavo sui singoli pin e anche sulle single coppie con la individuazione di coppie splittate e misura della lunghezza
- Tracciatura del cavo in combinazione con il Probe amplifier*
- Rilevazione del PoE e del PoE+, con voltaggio, corrente e misura della potenza in linea e terminazione
- Test della porta del HUB con il blink colorato a seconda dello switch sui dispositive supportati
- 10/100/1000 BASE-T support
- Monitoring della rete con test in Linea e funzione di diagnostica del PC
- Monitoring delle chiamate Voip, della qualità includendo il Jitter RTP

Funzionalità sulla Fibra ottica

- Monomodale e Multimodale SFP moduli opzionali*
- Supporto di 1000 Base-SX, LX e ZX*
- Link del HUB

Funzionalità WIFI

- Identificazione di dispositivi attivi con la funzione di Network Discovery
- Comparazione del dato storico dei dispositivi di rete attive con Network verify
- Cliente DHCP, Ping e Trace route tests con il support delle VLAN
- Supporto di 802.11 b, g and n
- Identificazione di access point, SSID, canali in utilizzo, livello segnale e setting della sicurezza.
- Individuazione dei conflitti di canale
- Opzionali – Maggiori dettagli nell'ultima pagina

Altri 2 prodotti presenti nella famiglia LanXPLORER

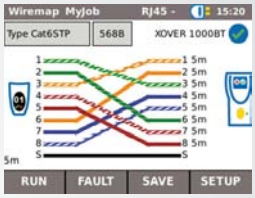
- LanXPLORER - Modello Standard
- LanXPLORER PLUS - modello Standard con il WIFI

LanXPLORER PRO *Semplicità di utilizzo*

Il LanXPLORER PRO ridefinisce la semplicità di utlizzo. Attraverso il suo display a colori touchscreen QVGA 3 ½" (9 cm), il LanXPLORER PRO sostituisce i complessi menù di navigazione dei prodotti esistenti con un rivoluzionario sistema Touch "N" Test. Verificare con il LanXPLORER è semplice e veloce. I risultati sono facili da interpretare attraverso il suo display grafico ad alta risoluzione.

Navigazione nel Menu touch screen permettendo il completamento di test in 3 passaggi

La tastiera virtual permette facilità e velocità nell'inserimento dei dati.



Chiara Interpretazione grafica dei risultati quali mappatura attraverso un ampio display a colori 3 ½" (9cm)

WiFi
La porta WiFi provvede accesso senza fili alla LAN per il testing

Slot SFP Fibra
Funzionalità di test Fibra

Tasti Multifunzione
Per un facile menu di navigazione

Autotest
Funzioni pre-programmabili permettono un facile e veloce test delle applicazioni più comuni

Tasti cursori
Metodo di navigazione alternativo secondo le preferenze dell'utente

Protezione modellata in gomma
Protezione ergonomica modellata in gomma offer un robusto design ed un confort di utilizzo

Interfaccia USB & Memoria interna
Memoria interna con spazio per più di 100 tests in format XML. Organizzati come lavori per un efficiente organizzazione dei risultati. Dati esportabili su PC usando Penna USB stick.

Schermo QVGA 3 ½" (9cm) a colori touch
Un ampio Display a colori permette una facile interpretazione dei risultati in più il touchscreen offer un menù di navigazione facile.

Connettore RJ-45
Per il testing delle connessioni in rame

RJ-45 inserti removibili
Permette una facile ed economico sostituzione dei socket RJ-45

Test In-Line
Completa compatibilità In-Line per il rame

Porta alimentatore principale
Il tester può operare con batterie stilo comuni, alimentatore principale o pacco batterie di lunga durata

Funzioni	LanXPLORER	LanXPLORER PLUS	LanXPLORER PRO
Mappatura avanzata e tracciatura cavo	✓	✓	✓
PoE / PoE+ testing	✓	✓	✓
Discovery della rete	✓	✓	✓
Verifica della rete	✓	✓	✓
DHCP, Ping, Traceroute, VLAN	✓	✓	✓
Testing in terminazione sul rame	✓	✓	✓
Discovery dellla porta: LLDP, EDP, CD	✓	✓	✓
Testing della rete LAN usando la WiFi		✓	✓
Modo Loopback			✓
Testing Lan usando la porta Ottica			✓
Touchscreen			✓

Descrizione	No. Cat.
LanXPLORER	
1 x LanXPLORER Test Unit, 1 x Unità remota #1, 6 x AA Batterie stilo (non ricaricabili), 2 x cavi Patch, 30 cm, Cat. 5e STP, 1 x Manuale su CD, 1 x Guida rapida di utilizzo, 1 x borsa di trasporto	150002
LanXPLORER – PREMIUM Package	
1 x LanXPLORER Test Unit, 1 x Unità remota #1, 1 x pacco Batterie NiMH,	150003
2 x cavi Patch, 30 cm, Cat. 5e STP, 1 x Alimentatore EU/UK,	
1 x Ideal cerca coppie 62-164, 1 x Manuale su CD,	
1 x Guida rapida di utilizzo, 1 x borsa di trasporto,	
1 x Tool di estrazione RJ-45, 10 x prese RJ-45	
LanXPLORER PLUS	
1 x LanXPLORER Test Unit, 1 x Unità remota #1,	150004
1 x Esterno USB ad alta sensibilità Antenna WiFi,	
6 x AA Batterie stilo (non ricaricabili), 2 x cavi Patch, 30 cm, Cat. 5e STP,	
1 x Manuale su CD,	
1 x Guida rapida di utilizzo, 1 x borsa di trasporto	
LanXPLORER PLUS – PREMIUM Package	
1 x LanXPLORER Test Unit, 1 x Unità remota #1,	150005
1 x Esterno USB ad alta sensibilità Antenna WiFi,	
1 x pacco Batterie NiMH, 2 x cavi Patch, 30 cm, Cat. 5e STP,	
1 x Alimentatore EU/UK, 1 x Ideal cerca coppie 62-164,	
1 Manuale su CD, 1 x Guida rapida di utilizzo, 1 x borsa di trasporto,	
1 x Tool di estrazione RJ-45, 10 x prese RJ-45	
LanXPLORER PRO	
1 x LanXPLORER Test Unit, 1 x Unità remota #1,	150000
1 x Esterno USB ad alta sensibilità Antenna WiFi,	
6 x AA Batterie stilo (non ricaricabili), 2 x cavi Patch, 30 cm, Cat. 5e STP,	
1 x Manuale su CD, 1 x Guida rapida di utilizzo	
1 x borsa di trasporto	
LanXPLORER PRO – PREMIUM Package	
1 x LanXPLORER Test Unit, 1 x Unità remota #1,	150001
1 x Esterno USB ad alta sensibilità Antenna WiFi,	
1 x pacco Batterie NiMH, 2 x cavi Patch, 30 cm, Cat. 5e STP,	
1 x Alimentatore EU/UK, 1 x Ideal cerca coppie 62-164,	
1 x Manuale su CD, 1 x Guida rapida di utilizzo, 1 x borsa di trasporto,	
1 x Tool di estrazione RJ-45, 10 x prese RJ-45	

Accessori	No. Cat.
1 x Remoto attivo # 1	150054
Set Remoti attivi # 2 – 6	150059
Set Remoti attivi # 2 – 12	150050
1 x Pacco Batterie NiMH	150053
2 x cavi Patch, 20 cm, Cat.5e STP	150055
1 x Alimentatore con adattatori EU/UK	150052
1 x cinturino	3010-12-0097
1 x Tool RJ-45 per estrazioni, 10 x plug RJ-45	150058
1 x Esterno USB ad alta sensibilità Antenna WiFi	150061
1000BASE-SX Kit Fibra Include 850nm SFP (Small Form factor Pluggable) SX transceiver, LC/LC e cavi LC/SC duplex multimodali e adattatori doppi SC/SC	MGKSX1
1000BASE-LX Kit Fibra Include 1310 nm SFP (Small Form factor Pluggable) LX transceiver, LC/LC e cavi LC/SC duplex singlemode e adattatori doppi SC/SC	MGKLX2
1000BASE-ZX Kit Fibra Include 1550 nm SFP (Small Form factor Pluggable) ZX transceiver, LC/LC e cavi LC/SC duplex singlemode e adattatori doppi SC/SC	MGKZX3
1 x IDEAL cerca coppie	62-164
1 x Penna di pulizia Fibra per adattatori ST, SC e FC	33-963-10
1 x Penna di pulizia Fibra per adattatori LL/MU	33-963-11
Fibra ottica multimodale 2m con connettori LC-LC	150056
Fibra ottica monomodale 2m con connettori LC-LC	150057

Altri prodotti per test e analisi di reti informatiche

SignalTEK™ & SignalTEK™ FO
Qualificatore per Cavi Gigabit e Multimedia Ethernet

SignalTEK™ fornisce agli installatori e ai tecnici di rete uno strumento tecnicamente innovativo per verificare e documentare le prestazioni delle applicazioni per voce, dati, video e Voice over IP. Per verificare se il link è grado di supportare applicazioni specifiche, trasmette pacchetti Ethernet lungo lo stesso link e poi misura le sue capacità secondo lo standard Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab - il migliore indicatore di prestazioni per qualsiasi rete. Monitorando i pacchetti di dati trasmessi e ricevuti, effettua poi il test BER del link analizzato.

Tutti i dettagli a Pagina 11

VDV PRO - *Tester per Cavi in Rame*

Il Tester per Cavi VDV PRO è uno strumento di verifica, facile da usare che può rapidamente testare i parametri di cablaggio richiesti negli odierni ambienti residenziali e commerciali.

- Audio - verifica USOC a 3 coppie e jack RJ-11/12 a 6 posizioni per test di fonia
- Dati - diagnostica cablaggi schermati e non schermati in confomità con T568A/B
- Video - rileva la lunghezza, eventuali ciruiti aperti e in corto nei cavi coassiali con connettori F

Tutti i dettagli a Pagina 13

IENet™ PRO - *Tester per Cablaggio Ethernet Industriale*

Il tester esegue con facilità test a 2 coppie e 4 coppie sul cablaggio Ethernet Industriale. Con 2 coppie schermate, porte RJ-45 e M12, IENet™ PRO è compatibile con la maggioranza del cablaggio industriale Ethernet. I risultati dei test appaiono nel formato PROFINET® per Ethernet Industriale.

Tutti i dettagli a Pagina 14

Accesso WAN

MultiPRO 38
La serie MultiPRO comprende strumenti modulari e portatili che rappresentano la soluzione più versatile per testare sistemi di comunicazione Triple Play, Gigabit Ethernet, xDSL e SDH basati su rame e fibra ottica.

UniPRO GbE 41
Un tester validissimo e a basso costo, pensato appositamente per l'avvio e la manutenzione di reti Access, Metro e Carrier Ethernet.

UniPRO VoIP 42
Robusto, leggero e compatto: un tester perfetto per le verifiche del servizio VoIP, sia cablato che wireless.

MC2+ 43
Un tester efficace e conveniente per l'installazione e la manutenzione di reti ADSL, ADSL2 e ADSL2+.

UniPRO Gbis 44
Uno strumento rivoluzionario per testare tutti i tipi di servizio G.SHDSL; unisce la potenza dei chipset DSL di ultima generazione con una gamma di utilissimi sistemi di rilevamento guasti nel layer rame, tutto in un unico tester compatto, portatile e a batteria.

AuroraPRESTO 45
Comodo tester portatile utilizzabile per verifiche dei servizi ADSL, ADSL2, ADSL2+, READSL e SHDSL.

AuroraSONATA 45
Uno strumento multiuso per test su ISDN, perfetto da usare sul campo.

Testare l'accesso WAN

Mentre Ethernet e IP sono oggi le due tecnologie più utilizzate a livello di rete LAN per gestire tutti i servizi informativi destinati agli utenti, i meccanismi necessari per portare queste tecnologie sulle reti METRO e WAN sono molto diversi. IDEAL INDUSTRIES NETWORKS offre una vasta gamma di dispositivi di test utilizzabili in queste reti di telecomunicazione.

Le necessità fondamentali di un utente di rete sono le stesse che sorgono in una LAN: occorrono sistemi di test che verifichino la funzionalità e l'efficacia del sistema, rilevando anche le cause di eventuali malfunzionamenti. La grande varietà di tecnologie di trasmissione presente nell'arena delle telecomunicazioni crea però requisiti molti diversi per i tester, che devono essere in grado di risolvere numerose tipologie di problemi. I servizi basati su Ethernet sono spesso importati in sistemi come DSL e SDH, i quali richiedono tecniche specifiche per analizzare le prestazioni e diagnosticare i guasti. Anche nel caso in cui Ethernet stesso sia la tecnologia di trasmissione lungo una rete WAN, possono subentrare problematiche inaspettate che mettono a rischio la Qualità del Servizio e rendono quindi necessari i test. Tutti i servizi richiedono una certa larghezza di banda, ed è importante analizzare il sistema di trasporto WAN per verificare che il throughput sia adeguato e funzionale, ma anche per localizzare potenziali blocchi di trasmissione. Alcuni servizi sono molto delicati anche per quanto riguarda altri aspetti delle connessioni end-to-end che il WAN fornisce collegando più reti remote LAN; i servizi audio, ad esempio, risentono fortemente dell'eccessiva latenza, che causa fastidiosi ritardi nelle conversazioni, e anche la qualità video diventa più scadente qualora subentrino problemi di linea. Per garantire fino in fondo la Qualità del Servizio richiesta sono necessari test piuttosto complessi, eseguiti da dispositivi che ogni utente possa usare in modo semplice e intuitivo.

Tutti i prodotti di IDEAL INDUSTRIES NETWORKS per i test sulle reti di telecomunicazione sono basati su questo principio; l'utente è sempre messo al corrente della natura di eventuali problemi, che si tratti di un semplice difetto di connessione fisica o di un guasto tecnico di maggiore complessità, in modo tale da offrire subito ai tecnici specializzati gli strumenti più adatti al loro metodo di lavoro. Gli interventi di manutenzione saranno così più semplici e veloci, e le nostre reti sicure e protette.

La Gamma di Accesso WAN

PAG. 38

PAG. 41

PAG. 42

PAG. 43

PAG. 44

PAG. 45

PAG. 45

	MultiPRO	UniPRO GbE	UniPRO VoIP	MC2+	UniPRO Gbis	Aurora Presto	Aurora Sonata
ADSL	✓			✓		✓	
VDSL	✓						
G.SHDSL					✓	✓	
GbE	✓	✓	✓				
SDH	✓						
Interfaccia in rame	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaccia in fibra	✓	✓					
Interfaccia WiFi			✓				
Triple Play - Dati	✓						
Triple Play - VoIP	✓		✓				
Triple Play - Video	✓						
Test rame	✓				✓	✓	
ISDN BRI							✓
ISDN PRI							✓

MultiPRO

La serie MultiPRO comprende strumenti componibili e portatili che rappresentano la soluzione più versatile per testare sistemi di comunicazione Triple Play, Gigabit Ethernet, xDSL e SDH basati su rame e fibra ottica. Sfruttando moduli a interfaccia intercambiabile plug-and-play (PIM) che si adattano in pochi secondi alla piattaforma di base, i tester MultiPRO sono pensati per varie tipologie di utenti; adatti ad applicazioni specifiche o multiple, eseguono veloci controlli ma anche analisi approfondite in contesti di installazione, manutenzione e ricerca guasti. Dotati di controlli touchscreen ad alta definizione, batteria di durata eccezionale e un design solido e compatto, i tester MultiPRO sono sempre pronti a risolvere qualsiasi problema si presenti al tecnico per la telecomunicazione.

Caratteristiche e Vantaggi

- Touchscreen 5.7" TFT LCD ¼ VGA
- Interfaccia grafica per l'utente
- Sistema di aiuto on-screen contestuale
- Potente generatore di report e ampio range di connettività per le esportazioni
- Dimensioni fino a 320 x 150 x 120 mm (a seconda del PIM)
- Peso fino a 2.5 kg (a seconda del PIM)
- Durata della batteria da 4 a 6 ore (a seconda delle condizioni del test e del PIM)

MultiPRO Triple Play

La piattaforma MultiPRO può essere utilizzata per testare velocemente servizi Triple Play attraverso Ethernet senza bisogno di PIM, o attraverso Gigabit Ethernet, xDSL o SDH con l'aggiunta di relativo PIM. Garantisce la corretta funzionalità dei servizi end-to-end eseguiti in reti convergenti, proprio mentre vengono fruiti dall'utente.

Caratteristiche e Vantaggi

- Servizi di test Audio, Video e Dati
- Test intuitivi QoE (Quality of Experience), inclusi i test MOS (Mean Opinion Score) e R-Factor
- Test effettuabili a tutti i livelli dello stack di protocollo
- Supporto VoIP SIP, Video live on-screen (MPEG2) e Browser di rete

Informazioni per Ordinare

Descrizione		No. Cat.
MultiPRO TP/IP	Tester MultiPRO per testare servizi di dati, video e VoIP tramite Ethernet 10/100. Include borsa da traporto compatta, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, guida utente.	RMZX0000
MultiPRO TP/IP Plus	Tester MultiPRO per testare servizi di dati, video e VoIP, inclusi i test MOS Video e QoS Avanzato, tramite Ethernet 10/100. Include borsa da traporto compatta, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, guida utente.	RMZP0000

MultiPRO Copper

MultiPRO Copper è un tester a 30Mhz per qualificazione e ricerca guasti sul rame (del tipo usato per i servizi di telefonia) impiegato per servizi xDSL. Offrendo numerose tipologie di analisi dello spettro, i suoi test verificano in modo approfondito ogni singolo parametro che possa influenzare la rete, presentandone i risultati in modo chiaro sia agli esperti che agli utenti comuni.

Caratteristiche e Vantaggi

- Qualificazioni da 200Hz a 30MHz
- Risultati grafici illustrati con tracciati contro frequenza
- Risultati con indicazione PASSATO/FALLITO e maschere di limite personalizzabili
- Multimetro digitale e Riflettometro TDR incorporati
- Ampia gamma di test di trasmissione
- Dispositivo Transponder a basso costo per test a due estremità

Descrizione		No. Cat.
MultiPRO Copper Plus	Tester MultiPRO con PIM Rame per testare fino a 30MHz (e Triple Play Avanzato tramite Ethernet 10/100); include borsa grande, PSU, cavi di linea Plug/Clip da 4 mm, cavi diretti e crossati Ethernet, Sonda Attiva, cavo di massa, guida CdC e utente.	RMQ30P00
MultiPRO Copper Suite	Tester MultiPRO con PIM Rame per testare fino a 30MHz (+ TP Avanzato tramite Ethernet); include Transponder con batterie, sonda Pair Tracer, borsa grande, PSU, cavi di linea Plug/Clip da 4 mm, cavi diretti e crossati Ethernet, Sonda Attiva + Passiva, cavi di massa, guida CdC e utente.	RMQ30S00
MultiPRO Copper	Tester MultiPRO con PIM Rame per testare fino a 6MHz (e Triple Play tramite Ethernet 10/100); include borsa grande, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, Sonda Attiva, cavi di linea Plug/Clip da 4 mm, cavo di massa, guida CdC e utente.	RMQ60000
PIM Copper	PIM Copper per la convertire MultiPRO in MultiPRO Rame. Include Sonda Attiva, cavi per test e cavi di massa, Certificato di Calibrazione e guida utente. Richiede un PSU 405488 collegato a terra se si aggiorna un MultiPRO precedente al 2010 dotato di PSU.	RMQUP000
MultiPRO Transponder	Far End Transponder da utilizzare con MultiPRO Rame per eseguire test di Attenuazione, SNR e FEXT. Include borsa da trasporto, batterie non ricaricabili, cavi di linea Plug/Clip da 4 mm e cavo di massa. Può essere alimentato da un MultiPRO o PSU accessorio.	405049

MultiPRO xDSL

E' disponibile una gamma di PIM che consentono a MultiPRO di interfacciarsi e di testare i servizi xDSL, dal livello fisico fino ai servizi Triple Play a livello applicativo.

Caratteristiche e Vantaggi

- Sono disponibili PIM ADSL (Annex A/B), ADSL2+ (Annex A/B) e VDSL2
- Emula CPE (ATU-R / VTU-R)

Descrizione		No. Cat.
MultiPRO ADSL	Tester MultiPro con interfaccia ADSL per testare Dati, VoIP e Video tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex A/B). Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11, RJ-45 e Plug/Clip DSL, guida utente.	RMA00000
MultiPRO ADSL Plus	Tester MultiPro con PIM ADSL per testare Dati, VoIP e Video (inclusi MOS video e QoS Avanzato) tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex A/B). Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11, RJ-45 e Plug/Clip DSL, guida utente.	RMAP0000
ADSL PIM	Modulo a interfaccia intercambiabile (PIM) ADSL per convertire qualsiasi MultiPRO in MultiPRO ADSL, o MultiPRO Plus in MultiPRO ADSL Plus. Include cavi RJ-11, RJ-45 E Plug/Clip DSL.	RMAUP000
MultiPRO DSL (A)	Tester MultiPro con interfaccia DSL per testare Dati, VoIP e Video tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex A) e VDSL. Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11 e Plug/Clip DSL, guida utente.	CMUA0000
MultiPRO DSL (A) Plus	Tester MultiPro con PIM DSL per testare Dati, VoIP e Video (inclusi MOS video e QoS Avanzato) tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex A) e VDSL. Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11 e Plug/Clip DSL, guida utente.	CMUAP000

Informazioni per Ordinare

MultiPRO DSL (B)	Tester MultiPro con interfaccia DSL per testare Dati, VoIP e Video tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex B) e VDSL. Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11, RJ-45 e Plug/Clip DSL, guida utente.	RMUB0000
MultiPRO DSL (B) Plus	Tester MultiPro con PIM DSL per testare Dati, VoIP e Video (inclusi MOS video e QoS Avanzato) tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex B) e VDSL. Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11, RJ-45 e Plug/Clip DSL, guida utente.	RMUBP000
DSL (A) PIM	Modulo a interfaccia intercambiabile (PIM) VDSL (+ ADSL Annex A) per convertire qualsiasi MultiPRO in MultiPRO DSL (A), o MultiPRO Plus in MultiPRO DSL (A) Plus. Include cavi RJ-11, e Plug/Clip DSL.	CMUAUP00
DSL (B) PIM	Modulo a interfaccia intercambiabile (PIM) VDSL (+ ADSL Annex B) per convertire qualsiasi MultiPRO in MultiPRO DSL (B), o MultiPRO Plus in MultiPRO DSL (B) Plus. Include cavi RJ-11, RJ-45 e Plug/Clip DSL.	RMUBUP00
MultiPRO DSL (A)	Tester MultiPro con interfaccia DSL per testare Dati, VoIP e Video tramite Ethernet 10/100 e ADSL(2+) (Annex A) e VDSL. Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavi RJ-11 e Plug/Clip DSL, guida utente.	CMUA0000
DSL (B) PIM	Modulo a interfaccia intercambiabile (PIM) VDSL (+ ADSL Annex B) per convertire qualsiasi MultiPRO in MultiPRO DSL (B), o MultiPRO Plus in MultiPRO DSL (B) Plus. Include cavi RJ-11, RJ-45 e Plug/Clip DSL.	RMUBUP00

MultiPRO SDH

MultiPRO SDH è un tester completo per installazione e manutenzione di reti SDH, PDH e Ds-n fino a 2.5Gb/s. Con la sua caratteristica di auto-configurazione e la modalità di risultati PASSATO/FALLITO garantisce la padronanza della gestione dei test SDH anche ai non esperti in materia.

Caratteristiche e Vantaggi

- Test disponibili: BER, test di prestazione, generazione di traffico e test livello fisico
- Interfaccia ottica ed elettrica
- Visualizzazione grafica dei risultati con istogrammi
- Supporta tutte le parti di sistema fino a STM-16

Descrizione		No. Cat.
MultiPRO SDH STM-16 Plus	Tester MultiPro con PIM SDH per test Avanzati di servizi PDH/SDH fino a STM-16 (e Triple Play Avanzato, Tramite Ethernet 10/100). Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavo BNC, guida Cdc e utente. SFP non incluso.	RM16P000
MultiPRO SDH STM-1	Tester MultiPro con PIM SDH per test di servizi PDH/SDH fino a STM-1 (può anche testare i servizi Triple Play tramite Ethernet 10/100). Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavo BNC, guida Cdc e utente. SFP non incluso.	RM600000
MultiPRO SDH STM-4 Plus	Tester MultiPro con PIM SDH per test Avanzati di servizi PDH/SDH fino a STM-4 (e Triple Play Avanzato, Tramite Ethernet 10/100). Include borsa grande da trasporto, PSU, cavi diretti e crossati Ethernet, cavo BNC, guida Cdc e utente. SFP non incluso.	RM640000
SDH PIM	Modulo a interfaccia intercambiabile (PIM) SDH per convertire qualsiasi MultiPRO in MultiPRO SDH. Include cavo BNC e Certificato di Calibrazione. SFP non incluso.	RM6UP000
Accessori		
Cuffie VoIP	Cuffie da utilizzare con le funzioni MultiPRO e UniPRO VoIP.	022758
Sonda Rame Pair Tracer	Sonda di tracciamento con cavo senza contatto da utilizzare con MultiPRO Transponder Rame. Batterie incluse.	024241
Kit di cavi SDH	Cavi SMB-BNC, RJ-45 crossati e Plug/Clip da 120ohm da utilizzare con MultiPRO SDH e MultiPRO SDH Plus.	M6CK00
Kit Fibra SDH	Kit di fibra STM-1 da utilizzare con MultiPRO SDH. Include ricetrasmettitori SFP da 1310 e 1550nm, attenuatore da 15dB per applicazioni Short Haul e cavo LC Duplex.	M6FK00
Kit Fibra SDH Plus	Kit di fibra STM-16 da utilizzare con MultiPRO SDH e MultiPRO SDH Plus. Supporta tutti i livelli SDH/PDH fino a STM-16. Include ricetrasmettitori SFP da 1310 e 1550nm, attenuatore da 15dB per applicazioni Short Haul e cavo LC Duplex.	M6PFK0
Kit Fibra GbE LX	Kit di fibra 1000BASE-LX. Include ricetrasmettitori LX SFP da 1310nm, cavi Monomodali LC/LC e LC/SC Duplex e adattatore SC/SC Duplex.	MGKLX2
Kit Fibra GbE SX	Kit di fibra 1000BASE-LX. Include ricetrasmettitori SX SFP da 850nm, cavi Monomodali LC/LC e LC/SC Duplex e adattatore SC/SC Duplex.	MGKSX1
Kit Fibra GbE ZX	Kit di fibra 1000BASE-LX. Include ricetrasmettitori ZX SFP da 1550nm, cavi Monomodali LC/LC e LC/SC Duplex e adattatore SC/SC Duplex.	MGKZX3

UniPRO GbE

Tester veloce ed efficiente per servizi Ethernet

UniPRO GbE è un tester validissimo ed a basso costo, pensato appositamente per l'avvio e la manutenzione di reti Access, Metro e Carrier Ethernet. Grazie al suo doppio dual port ottico ed elettrico, il tester può essere connesso a qualsiasi punto della rete. Le numerose funzioni di UniPROGbE consentono di verificare approfonditamente qualsiasi servizio Ethernet dal livello fisico al livello IP.
UniPRO GbE è un tester efficiente da usare sul campo, semplice e intuitivo ma allo stesso tempo ricco di funzioni avanzate, supportando tutti i più recenti standard Ethernet e IP. E' dotato di due interfacce elettriche RJ-45 e due GBIC ottici SFP, con cui monitorare il traffico bidirezionale senza alcuna difficoltà.

Interfacce	
Dual Elettrico	10/100/1000 Mbit/s RJ-45
Dual Ottico	100/1000 Mbit/s SFPs
Operazione Loopback	Fisico (L1), Ethernet (L2) e IP(L3)
Test	
Modalità	Endpoint, Modalità Through, Modalità Monitor
Tipi di test	Test sui cavi, energia ottica, PoE, autonegoziazione RFC 2544, statistiche di traffico, statistiche QoS, PING BERT e Traceroute, inserimento dell'errore configurabile dall'utente
Solo UniPRO GbE Loopback	Opzionale
Generazione di traffico	Generazione di frame MAC personalizzati, frame VLAN, frame Q-in-Q, generazione Ipv4 e Ipv6 su Ethernet di bit user-priority Ethernet, bit ToS/DSCP IP
Profili personalizzati larghezza di banda	Costante, burst e ramp
Risultati	Set di LED per lo status dei test; Statistiche Frame, Conteggio errori, Statistiche QoS, PoE, Link Fisico, Statistiche
Generale	
Dimensioni	120 (Larghezza) x 270 (Altezza) x 60 (Spessore)
Peso	Circa 1 kg
Autonomia	Minimo 4 ore

Descrizione		No. Cat.
UniPRO GbE DE	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con dual port Ethernet elettrico per test. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGDE000
UniPRO GbE DE Plus	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con dual port Ethernet elettrico per test e Multistreaming, RFC2544 Asimmetrico e Top Errors. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGDEP00
UniPRO GbE Duo	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con dual port Ethernet elettrico e ottico per test. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGDOE00
UniPRO GbE Duo Plus	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con dual port Ethernet elettrico e ottico per test e Multistreaming, RFC2544 Asimmetrico e Top Errors. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGDOEP0
UniPRO GbE Loop	UniPRO Unità Loopback Gigabit Ethernet con porte singole Ethernet elettrica e ottica. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGL0000
UniPRO GbE SE	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con porta singola Ethernet elettrica. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGSE000
UniPRO GbE SE Plus	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con porta singola Ethernet elettrica e Multistreaming, RFC2544 Asimmetrico e Top Errors. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGSEP00
UniPRO GbE Solo	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con porte singole Ethernet elettrica e ottica per test. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di Calibrazione e guida utente.	RPGSOE00
UniPRO GbE Solo Plus	UniPRO Tester Gigabit Ethernet con porte singole Ethernet elettrica e ottica per test e Multistreaming, RFC2544 Asimmetrico e Top Errors. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet, Certificato di calibrazione e guida utente.	RPGSOEP0
Accessori		
GbE Fibra Kit LX	Kit di fibra 1000BASE-LX. Include transceiver LX SFP da 1310nm, cavi Monomodali LC/LC e LC/SC Duplex e adattatore SC/SC Duplex.	MGKLX2
GbE Fibra Kit SX	Kit di fibra 1000BASE-LX. Include transceiver SX SFP da 850nm, cavi Monomodali LC/LC e LC/SC Duplex e adattatore SC/SC Duplex.	MGKSX1
GbE Fibra Kit ZX	Kit di fibra 1000BASE-LX. Include transceiver ZX SFP da 1550nm, cavi Monomodali LC/LC e LC/SC Duplex e adattatore SC/SC Duplex.	MGKZX3

UniPRO VoIP

Compact Testing Solution for VoIP and VoWLAN

Robusto, leggero e compatto: un tester perfetto per le verifiche del servizio VoIP, sia cablato che wireless. Il suo design compatto e leggero è fatto su misura per i tecnici che operano per i service provider o le aziende. UniPRO VoIP offre misure MOS di conversazioni VoIP emulate, tracciati di messaggi SIP e analisi di dati, tutto in tempo reale.

Specifiche

Interfacce	2 x 10/100BASE-T Ethernet full duplex IEEE 802.11b/g WiFi
Test	Emulazione telefonica VOIP
Tracciatura messaggi SIP	Statistiche di traffico (IP, Ethernet, WiFi) e statistiche QoS (perdita di pacchetti, delay e jitter); analisi MOS e R-Factor; PING e Traceroute; test FTP, HTTP
Funzioni aggiuntive	Supporto per DHCP e PpoE con PAP e CHAP; supporto di WEP e WPA per wireless; supporto di STUN per trasversale NAPT

Caratteristiche e Vantaggi

- Tempo di avvio veloce e batteria a lunga durata
- Design compatto
- Emulazione di telefonia VoIP cablata e wireless
- Interfaccia Web
- Rating MOS e R-Factor di conversazioni VoIP
- Tracciatura protocollo SIP
- Test performance HTTP e FTP

Informazioni per Ordinare

Descrizione		No. Cat.
UniPRO VoIP	UniPRO Tester per test di servizi Voice over IP (VoIP) SIP tramite Ethernet 10/100 e connessioni WiFi, con test QoS Avanzati. Include borsa da trasporto, PSU, cavo Ethernet e guida utente.	RPPX0000

MC2+

Tester compatto per ADSL/ADSL2/ADSL2+ a singolo pulsante

Un tester efficace e conveniente per l'installazione e la manutenzione di reti ADSL, ADSL2 e ADSL2+. Pensato sia per le applicazioni sul campo che per i centralini telefonici, questo tester analizza rapidamente tutti i livelli di rete, rilevando eventuali elementi di disturbo. I risultati dei testi sono riportati mediante un segnale acustico (ringer) di identificazione, LED colorati e uno schermo di facile lettura.

Caratteristiche e Vantaggi

- Piccolo, compatto e conveniente
- Esecuzione di test automatici, semplici e veloci
- Modalità Endpoint e Through
- Completo supporto ADSL, ADSL2, ADSL2+ e RE-ADSL2
- Test IP PING
- INP (Impulse Noise Protection) fino a livello 5
- Supporti ITU-T G.dmt, G.lite e ANSI T1.413
- Singolo pulsante per visualizzare i risultati
- Funzioni di Rate di connessione, attenuazione linea e margine di rumore
- Telecomando

Informazioni per Ordinare

Descrizione		No. Cat.
MC2+	Tester MC2+ ADSL (2+) (AnnexA e Annex M) con display. Include batterie, PSU/caricatore, spinotto per alimentazione in automobile, borsa da trasporto, guida utente, cavo DSL RJ-11, cavo Plug/Clip da 4mm e cavo Ethernet.	RMCD0000
Accessori		
Kit batteria / Caricatore	Set di batterie, unità di ricarica con spina europea e spinotto per alimentazione in automobile per MC2+.	023597
Set di batterie ricaricabili per MC2+	Set di batterie ricaricabili per MC2+	121050

Specifiche

Interfacce	
ADSL	ADSL2+, ADSL2, G.DMT, RE-ADSL, G.Lite, T1.413 (RJ-11)
10/100 Base-T (RJ-45)	Per modalità hosted
USB	Per modalità hosted
Funzioni principali	
Emulazione modem	Endpoint, modalità routed, modalità bridged
Supporto	PPPoE, PPPoA & IPoA;
PSTN	Rilevatore voltaggio di linea POTS/ISDN: ringer POTS
PING	Test di raggiungibilità IP Endpoint
Configurazioni	Configurazione Richiama/Salva, soglia Passato/Fallito, configurazione su base Web
LED di indicazione	Batteria, Alimentazione, Linea, ADSL, PPP/IP
Risultati	parametri ADSL inclusi; fino a 16 risultati memorizzabili (con opzione Display)
Generale	
Peso	400 g (batterie incluse)
Dimensioni	90 mm x 140 mm x 45 mm
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +40 °C
Optional	display LCD monocromo retroilluminato a 2 righe (per risultati extra)

UniPRO Gbis

G.SHDSL Tester

Uno strumento rivoluzionario per testare tutti i tipi di servizio G.SHDSL; unisce la potenza dei motori DSL di ultima generazione con una gamma di utilissimi sistemi di rilevamento guasti nel layer rame, tutto in un unico tester compatto, portatile e a batteria.
Studiato pensando ai tecnici sul campo, UniPRO Gbis offre, con una sorprendente facilità d'uso, la funzione di rilevamento dei comuni guasti di rete, verificando anche le prestazioni dei servizi interessati; il tutto con la semplice accensione e un setup elementare. Supporta i più recenti standard G.SHDSL, G.SHDSL.bis, ma è perfettamente compatibile anche con sistemi più datati, che sono ancora molto diffusi allo scopo di fornire accesso DSL-multipair a varie applicazioni commerciali.

E' possibile testare simultaneamente fino a 4 coppie di cavi in rame, i quali possono essere uniti tramite incapsulamento ATM (Asynchronous Transfer Mode) o EFM (Ethernet in First Mile), generando fino a 22.784 Mbps di banda larga simmetrica.
UniPRO Gbis consente di programmare alcuni target di accettazione dei principali parametri di performance G.SHDSL; sarà così possibile eseguire dei semplici test di tipo ROSSO/VERDE, PASSATO/FALLITO. I risultati possono essere memorizzati nel tester e caricati su una comune penna USB per trasferirli su PC, ottenendo analisi e report dettagliati. Inoltre, l'opzione di emulazione CO (STU-C) rende UniPRO utilissimo anche per l'uso quotidiano da parte dell'utente, all'aperto o in ambiente interno.

Caratteristiche e Vantaggi

- **Accensione istantanea e test.** Possono bastare pochi secondi per rilevare i guasti di rete, facendo risparmiare tempo prezioso.
- **Ricerca guasti su rame.** L'utente può eliminare evidenti difetti di cablaggio anche senza possedere le competenze di un tecnico specializzato
- **Fino a 4 coppie di cavi testate in simultanea.** Non c'è bisogno di testare i cavi singolarmente. Con la stessa facilità è possibile anche testare aggregati di qualsiasi coppia di cavi
- **Schermata unica coi risultati principali.** I risultati più importanti sono tutti visualizzati nella schermata principale, direttamente dall'accensione, senza bisogno di intervento dell'utente; sistema facile e veloce
- **Risultati dettagliati per ogni coppia.** Con un singolo pulsante si può monitorare i risultati del test di ciascuna coppia
- **Semplice setup usando tasti contestuali multifunzione.** Un setup eccezionalmente intuitivo per eseguire test senza difficoltà
- **Target di performance programmabili e comparabili.** Pre-impostando i target dei livelli di performance, l'utente massimizza il proprio rendimento sul campo
- **Memorizzazione dei risultati ed esportazione USB, con marcatura oraria e identificazione del tester.** Premendo un solo pulsante si salvano i dati ottenuti, che possono essere poi caricati su PC per ottenere analisi dettagliate, in cui sarà riportato con esattezza quando è stato eseguito il test e da quale tester (funzione automatica).
- **Struttura solida e batteria a lunga durata.** Sempre pronta all'uso
- **Interfaccia utente perfettamente visibile.** Efficace per tutti gli usi sul campo
- **Tracolla incorporata.** Per trasportare o appendere lo strumento, quando lo spazio di lavoro è limitato.

Specifiche

Test di livello fisico	
Voltaggio di linea	E' accettata corrente di bagnatura (CC) fino a 50 volt. Lo span powering CC non è supportato.
Rilevamento automatico guasti (per ciascuna coppia separatamente)	E' accettata corrente di bagnatura (CC) fino a 50 volt. Lo span powering CC non è supportato. Circuito aperto. Corto circuito. Voltaggio eccessivo (per es. span powering CC o ISDN). Servizio xDSL alieno (per es. ADSL o VDSL). Indicazione su display e LED.
Test di livello DSL	
Emulazione	CPE (Customer Premise modem / router – STU-R). CO (Central Office DSLAM – STU-C) - Opzionale
Supporto DSL	G.SHDSL / G.SHDSL.bis / Auto. ATM / EFM Bonding.1 / 2 / 3 / 4 coppie
Sincronizzazione automatica (per ciascuna coppia separatamente)	Modalità Seeking / Training / Dati. Indicazione su display e LED.
Risultati (per ciascuna coppia separatamente)	Velocità dei dati. Attenuazione. Margine di rumore. Qualità del segnale (Stabilità del margine di rumore). Potenza di trasmissione. Tempo in attività. Drops count.
Passato/Fallito (per ciascuna coppia separatamente)	Comparazione con target configurabili dall'utente. Indicazione su display e LED.
Risutati (per aggregati)	Rate dei dati. Comparazione con target configurabili dall'utente. Indicazione su display e LED.
Generale	
Dimensioni e peso	280 x 180 x 50 mm/ 1.8 kg
Display	3.5" LCD a colori retroilluminato
Batteria	Batteria NiMH; Autonomia: 4 ore (tipica)

Nota: Questo prodotto non è adatto per testare connessioni SHDSL configurate per trasportare carichi TDM con segnale clock plesiocrono.

Informazioni per Ordinare

Descrizione		No. Cat.
UniPRO Gbis	Tester UniPRO Gbis SHDSL 4 coppie / G.SHDSLbis con emulazione CPE più Bonding EFM/ATM. Include PSU, borsa da trasporto, tracolla, prontuario, guida utente completa su CD, cavo DSL RJ-45 e cavo da RJ-45 a DSL Plug/Clip da 8 x 4mm.	RPB00000
UniPRO Gbis CO Plus	Tester UniPRO Gbis SHDSL 4 coppie / G.SHDSLbis con emulazione CPE e CO più Bonding EFM/ATM. Include PSU, borsa da trasporto, tracolla, prontuario, guida utente completa su CD, cavo DSL RJ-45 e cavo da RJ-45 a DSL Plug/Clip da 8 x 4mm.	RPBCP000
Accessori		
RJ-45 / 8-4mm PLG CRC CLP 2M LF	RJ-45 a 8-4mm PLUGS CROC CLIPS 2M LF	123300

AuroraPRESTO

Il tester completo per la tecnologia DSL

Aurora Presto offre tutte le funzionalità richieste per l'installazione, la manutenzione e la ricerca guasti nei servizi di linea ADSL (ADSL, ADSL2, ADSL2+) e linea SHDSL, sia in ambiente di laboratorio che sul campo.

Specifiche

Interfacce	
ADSL	ADSL, ADSL2, ADSL2+, G.SHDSL
Inclusi	ATM, PPP e supporto layer IP
Test	
Modalità	Modalità di terminazione DSL, modalità Golden Modem
Test IP	Statistiche globali WAN, Statistiche globali LAN, Traceroute PING LAN/WAN, Download internet
Altri test	TDR (Riflettometro nel Dominio nel Tempo) & DMM (Multimetro digitale) Modalità Test Automatico
Generale	
Peso	1.1 kg
Dimensioni	285mm x 100mm x 87mm
Temperatura di esercizio	da 0 °C a 45 °C
Display	Retroilluminato 21 caratteri per 8
Batteria	Batteria NiMH ricaricabile
Impermeabilità	IP22

Informazioni per Ordinare

Descrizione		No. Cat.
Presto ADSL	Tester AuroraPRESTO ADSL(2+) con emulazione CPE (Annex A,B e M) e TDR/DMM. Include PSU, borta standard da trasporto, guida utente, cavo DSL RJ-11m cavo DSL Plug/Clip da 4mm, cavo diretto e crossato Ethernet e cavo PC RS-232.	RACAX000
Accessori		
Set di batterie 5HR-4/3AU 3.8AH	Set di batterie 5HR-4/3AU 3.8AH per Sonata / Presto	427402
Adattatore Short Line Assy 20db	Adattatore da utilizzare quando si opera con cavi corti in prossimità del DSLAM (a 20dB)	480152
Adattatore Short Line Assy 40dB	Adattatore da utilizzare quando si opera con cavi corti in prossimità del DSLAM (a 40dB)	480153
Cavo ADSL RJ-11-2x4mm Plg/Clp	Cavi di linea RJ-11 con connettori a banana e a morsetto a coccodrillo per ADSL	480305
Cavo test ADSL RJ-11 - RJ-11	Cavo di linea da RJ-11 a RJ-11 con splitter a 6 vie	480350
Cavo test ADSL RJ-11/RJ-11 crossato	Cavo di linea da RJ-11 a RJ-11 crossato (da pin cablati 2&5 a 3&4) per ADSL	480351
Cavo ATM25 Card Cbl RJ-45/RJ-45 crossato	Cavo da RJ-45 a RJ-45 CAT5 ATMF 25.6 con cablaggio crossato (lunghezza 2m)	480352

AuroraSONATA

Il più versatile tester per ISDN sul mercato

Uno strumento multiuso per test su ISDN, perfetto da usare sul campo. Disponibile sia con la sola configurazione di Base / Primary Rate che come unità combinata, è lo strumento più indicato per individuare la maggior parte dei problemi tecnici di rete.

Specifiche

Interfaccia	
S/T 192 kbps a ITU 1.430	connettore RJ-45
2.048Mbps a ITU G.703	RJ-45 da 75ohm non bilanciato/120ohm bilanciato
Interfaccia U	Upo, 4B3T & 2B1Q
Interfaccia POTS	RJ-11
Test	
ISDN	Statistiche ISDN G.703/G.704 e FAS/NFAS word; Chiamata vocale a 3.1KHz e ISDN tramite B channel selezionato; Supporto per molti servizi supplementari
Generale	
Peso	1.1 kg
Dimensioni	285mm x 100mm x 87mm
Temperatura di esercizio	da -25°C a +70°C (ETSI 300 019 -1 classe 1.2)
Display	Retroilluminato 21 caratteri per 8
Batteria	Batteria NiMH ricaricabile
Impermeabilità	IP22 Drop Test 2M

Descrizione		No. Cat.
Sonata PRI P	Tester Primary Rate Aurora SONATA ISDN con POTS. Include PSU, borsa standard da trasporto, guida utente, cavo RJ-45, cavo POTS Plug/Clip da 4mm, cavi RJ-45 T-Piece e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASEP000
Sonata PRI	Tester Primary Rate Aurora SONATA ISDN. Include PSU, borsa standard da trasporto, guida utente, cavo RJ-45, cavo PRI Plug/Clip da 4mm, cavi RJ-45 T-Piece e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASEX000
Sonata BRI S	Tester Basic Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S. Include PSU, borsa standard da trasporto, guida utente, cavo RJ-45 S i/f, cavi RJ-45 T-Piece e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASS0000
Sonata Combi S	Tester PRI/BRI Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S. Include PSU, custodia grande, guida utente, cavo RJ-45 S/PRI i/f, cavo PRI Plug/Clip da 4mm, cavi RJ-45 T-Piece e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSE000
Sonata Combi SP	Tester PRI/BRI Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e POTS. Include PSU, custodia grande, guida utente, cavo RJ-45 S/PRI i/f, cavi RJ-45 T-Piece, POTS e PRI Plug/Clip da 4mm e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSEP00
Sonata BRI SP	Tester Basic Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e POTS. Include PSU, borsa standard da trasporto, guida utente, cavo RJ-45 S i/f, cavi RJ-45 T-Piece, POTS Plug/Clip da 4mm e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSP000
Sonata BRI Q	Tester Basic Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 2B1Q U. Include PSU, borsa standard da trasporto, guida utente, cavo RJ-45 S i/f, cavi RJ-45 T-Piece, U i/f Plug/Clip da 4mm e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSQ000
Sonata Combi Q	Tester PRI/BRI Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 2B1Q U. Include PSU, borsa grande, guida utente, cavo RJ-45 S/PRI i/f, cavi RJ-45 T-Piece, PRI Plug/Clip da 4mm, U i/f e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSQE00
Sonata Combi QP	Tester PRI/BRI Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 2B1Q U e POTS. Include PSU, borsa grande, guida utente, cavi RJ-45 S/Pri i/f e T-Piece, cavi POTS Plug/Clip da 4mm, PRI & U i/f e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSQEP0
Sonata BRI QP	Tester Basic Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 2B1Q U e POTS. Include PSU, borsa standard, guida utente, cavo RJ-45 S i/f, RJ-45 T-Piece, cavi POTS Plug/Clip da 4mm, PRI & U i/f e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSQP00
Sonata Combi 2QP	Tester PRI/BRI Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e Dual 2B1Q(Mon) U e POTS. Include PSU, borsa grande, guida utente, cavo RJ-45 S/PRI i/f e T-Piece, cavi POTS Plug/Clip da 4mm, PRI & U i/f e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSQQEP
Sonata BRI T	Tester Basic Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 4B3T U. Include PSU, borsa standard, guida utente, cavo RJ-45 S i/f, RJ-45 T-Piece, cavi Plug/Clip da 4mm, U i/f e cavo PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASST000
Sonata Combi T	Tester PRI/BRI Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 4B3T U. Include PSU, borsa grande, guida utente, cavo RJ-45 S/PRI i/f, cavi RJ-45 T-Piece, Plug/Clip da 4mm, PRI, U i/f e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSTE00
Sonata Combi TP	Tester PRI/BRI Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 4B3T U e POTS. Include PSU, borsa grande, guida utente, cavo RJ-45 S/PRI i/f e T-Piece, cavi Plug/Clip da 4mm, POTS, PRI, U i/f e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSTEP0
Sonata BRI TP	Tester Basic Rate Aurora SONATA ISDN con Interfaccia S e 4B3T U e POTS. Include PSU, borsa standard, guida utente, cavo RJ-45 S i/f, cavi RJ-45 T-Piece, Plug/Clip da 4mm, POTS, U i/f e PC RS-232. Include tutti i protocolli disponibili e il software PC Aurora Expert.	RASSTP00
Accessori		
Cavo U I/F (RJ-11 - 4mm Plgs+Clips)	Cavo interfaccia U, Completo di connettori a banana e a morsetto di coccodrillo da 4mm.	420305
T-Piece RJ-45 a 3 vie	T-piece RJ-45 a 3 vie per monitoraggio PRI e BRI	421474
Unità di alimentazione U2\4 Phantom	Unità di alimentazione U2\4 Phantom	427131
Unità di alimentazione S Bus Phantom	Unità di alimentazione S Bus Phantom	427150
Cavo Accy RJ-45 - 75 OHM BNC	Cavo connettore RJ-45 terminante con due connettori BNC (per circuiti E1)	427352
Cavo Sonata RJ-45 a Tipo 43 PRI	Cavo connettore a 75 Ohm terminante con due jack BT Tipo 43. Solo per opzione PRI.	427353
Cavo FCC68 4-4 a morsetti – POTS	Cavo FCC68 4-4 a morsetti a coccodrillo - per POTS	427354
Set di batterie 5HR- 4/3AU 3.8AH	Set di batterie 5HR-4/3AU 3.8AH per Sonata / Presto	427402

Strumenti, Connettori e Accessori

Oltre a occuparsi di test di rete, IDEAL INDUSTRIES NETWORKS si specializza nell'intero processo di installazione, in tutte le sue fasi. Strumenti per la trazione, spine e connettori, fino a dispositivi di massima precisione; tutto ciò che l'installatore cerca lo potrà trovare da noi.

Per preparare i cavi dati e le terminazioni dei connettori disponiamo di tutti gli strumenti specifici come spelafili, crimpatrici, attrezzi inseritori, ecc. Per il trattamento della fibra, con la quale pulizia e precisione sono fondamentali, offriamo kit di spelafili, pinze dentellate, lucidatrici e kit di pulitura per garantire giunture di massima qualità.

Il nostro catalogo include Modular Plug (ad esempio i modelli RJ-11 e RJ-45), connettori di compressione, connettori F, splitter e molto altro ancora. Mettiamo anche a disposizione alcuni kit di attrezzi e connettori di grande convenienza e progettati su misura per i nostri clienti, tutti riponibili in un'apposita cassetta solida e pratica.

Infine, la nostra gamma include le sonde tirafilo e il lubrificante per la trazione "Yellow 77" noto a livello mondiale, con cui far scorrere i cavi anche attraverso i passaggi più stretti.

Attrezzi, accessori e lubrificanti per installazioni con cavi in rame 48

Connettori e Terminazioni 56

Attrezzi e accessori per la fibra 69

ATTREZZI, ACCESSORI E LUBRIFICANTI PER INSTALLAZIONI CON CAVI IN RAME

Pinza tagliacavi Data T®-Cutter

Taglia cavi connettori circolari e cablaggi strutturati, mantenendo la geometria dei cavi per garantirne una migliore performance. Data T®-Cutter è utilizzabile con cavi multipair fino a 12.7 mm e i cavi coassiali fino a RG-9/U. La capacità di taglio della lama è adatta a cavi morbidi (non ACSR).

- Recide anche i conduttori con nucleo in acciaio rinforzato con le cavità taglia bulloni
- Manici imbottiti per una presa confortevole
- Il fermo tiene chiuso l'attrezzo, riponibile nell'apposita cassetta

Descrizione	No. Cat.
Pinza tagliacavi Data T®-Cutter	45-074

Forbici da elettricista con dentelli spelafili Lever™

- Il design ergonomico consente maggiore incisività di taglio
- L'azione meccanica a molla aumenta la pressione esercitata sul taglio, diminuendo lo sforzo necessario
- Il rivestimento doppio assicura protezione duratura dalla ruggine
- Le dentellature extra-profonde afferrano il cavo più agevolmente

Descrizione	No. Cat.
Forbici da elettricista con dentelli spelafili	35-087

Forbici da elettricista

- Progettate per utilizzo su applicazioni di servizi telefonici ed elettrici
- Taglia i cavi solidi fino a 1.55mm^2 e i cavi intrecciati fino a 4.00mm^2
- La superficie dentellata sul retro della lama pulisce il cavo
- Forbici da elettricista con dentelli spelafili

Descrizione	No. Cat.
Forbici da elettricista con dentelli spelafili	35-088

Spelafili per cavi gemelli e cavi di massa

Ideale per Cavi di Categoria 5!

- Le lame spelafili auto-regolanti individuano la posizione più adatta al taglio
- E' in grado di rimuovere la guaina esterna del cavo tagliato e poi quella interna in base alla lunghezza desiderata
- Adatto a cavi gemelli e cavi di massa
- Il particolare design consente lunghezza di taglio illimitata

Descrizione	No. Cat.
Spelafili per cavi di alimentazione sotterranei	45-235
Set di lame di ricambio	45-234

Spelafili per cavi coassiali / UTP

Dotato di due cartucce per il taglio, primaria e secondaria

- Taglia cavi UTP, RG-59 e RG-6
- Ruota agevolmente intorno al dito
- L'anello a pressione facilita la terminazione dei connettori

Descrizione	No. Cat.
Spelafili per cavi coassiali / UTP	45-603

Spelafili per cavi dati Cyclops®

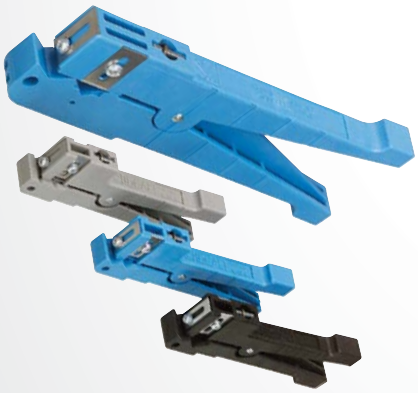
Per rimuovere con facilità le guaine isolanti esterne (di tipo PVC e Plenum) da tutti i cavi UTP, STP e multicore fino a 11mm di diametro

- Taglia cavi coassiali UTP, RG-59 e RG-6
- Ruota agevolmente intorno al dito
- L'anello a pressione facilita la terminazione dei connettori

Descrizione	No. Cat.
Spelafili per cavi UST e STP	45-514

Spelafili per cavi UTP/STP/coassiali

Con lame regolabili a qualsiasi profondità, per tagliare con precisione e senza lasciare segni



Descrizione	Cavi tipici RG	No. Cat.
Spelafili per c. coassiale, fino a 3.2mm D.E.	RG-174, RG-187	45-162-341 (Grigio)
Spelafili per c. coassiale, da 3.2mm fino a 5.556mm D.E.	RG-58, Mini Coassiale	45-163-341 (Blu)
Spelafili per c. coassiale, da 6.4mm fino a 14.3mm D.E.	RG-11, RG-8	45-164-341 (Blu)
Spelafili per c. coassiale, da 4.8mm fino a 8mm D.E.	RG-59, Cavo UTP	45-165-341 (Nero)
Set di lame di ricambio* per 45-162, 45-163, 45-165	-	L-9225
Set di lame di ricambio* per 45-164	-	L-9226

* Un set di lame consiste di tre lame dritte e una lama circolare.

Spelafili per cavi UTP

Taglia i cavi telefonici piatti con grande facilità; recide gli isolanti esterni senza intaccare i conduttori interni.

- Utilizzabile con cavi di Categoria 3, 5, 5e e 6
- Taglia il cavo in un colpo solo

Descrizione	No. Cat.
Spelafili per cavi UTP	45-167

Slitting e Ringing tool per cavi circolari

- Perfetto per cablaggi strutturati di diametro ampio
- Taglia il rivestimento del cavo sia intorno che in lunghezza, rendendo più facile la rimozione
- Da utilizzare con cavi di conduzione multipli fino a 44.45mm D.E.
- Lama regolabile per tagliare rivestimenti fino a 3.175mm
- Lama di ricambio nella base del manico

Descrizione	No. Cat.
Slitting e Ringing tool per cavi circolari	45-144
Lame di ricambio per 45-144 (2/pacchi)	LB-1748

Kit per giunzione di cavi

- Progettato per utilizzo su applicazioni di servizi telefonici ed elettrici
- Il coltello è dotato di lama d'acciaio ad alto tenore di carbonio, che taglia con facilità molti tipi di isolante rimanendo sempre affilata
- Il kit comprende forbici, coltello e custodia in cuoio

Descrizione	No. Cat.
Kit per giunzione di cavi (Forbici, Coltello, Custodia di Pelle)	35-093

Inseritori cavi

35-185
Inseritore cavi Economy

35-407
Inseritore cavi 110 66 Combo

35-485
Punchmaster™ II Inseritore cavi con lama 110

35-492
Inseritore cavi con lama 110 Non-Impact Turn-Lock™ Style

35-495
Lama di ricambio, lama 110 Punchmaster Turn-Lock™ Style

Inseritori cavi Impact Turn-Lock™	No. Cat.
Punchmaster™ II Inseritore cavi – solo corpo	35-483
Punchmaster™ II Inseritore cavi con/lama 110	35-485
Punchmaster™ II Inseritore cavi con/lama 66	35-487

Inseritori cavi Non-Impact Turn-Lock™	No. Cat.
Inseritore cavi con/lama 110	35-492
Inseritore cavi con/lama 66	35-493

Inseritore cavi Economy	No. Cat.
Inseritore cavi (strumento aggiuntivo per Krone Blocks)	35-482
Stumento Non-Impact con/lama Non-cut permanente **	35-185

Lame removibili*	No. Cat.
Lama Turn-Lock™ 110	35-495
Lama Turn-Lock 66	35-497
Lama combo 66/110 con/fili di lama	35-407
Lama Krone®	35-478
Lama Bix®	35-495
Lama da inseritore Krone Style per 35-482	ND-3851

* Non applicabili all'Inseritore cavi Economy
** 35-185 è prodotto in Taiwan

Bix® è un marchio registrato Nortel. Krone® è un marchio registrato Krone, Inc.

Crimpatrice Telemaster™

- Adatto a conduttori accoppiati
- Modello crimpatrice del popolare strumento Telemaster™ Tool per Modular Plug RJ-45 e RJ-11
- Consente ripetute azioni di crimpatura per connessioni stabili e di alta qualità

Descrizione	No. Cat.
Crimpatrice Telemaster™	30-696

Attrezzi per telefono Telemaster™

- Adatto a conduttori accoppiati
- Pratico strumento multifunzione per taglio, spellatura fili e crimpatura
- Il telaio in acciaio garantisce massima durevolezza (crimpa solo pressacavi di Modular Plug primari)

Descrizione	No. Cat. Kit	No. Cat. Solo Attrezzo
Attrezzo per plug RJ-11 (1, 2, 3 coppie) e RJ-45 (4 coppie)	33-700*	30-496-001
Attrezzo per RJ-45 (4 coppie) & DECconnect MMJ (RJ-11, 3 coppie)	N/A	30-497
Strumento per RJ-22 (cornetta) e RJ-11 (1, 2, 3 coppie)	N/A	30-499
Set di ricambio per lame da taglio e spellatura Telemaster™	N/A	LB-1747

* Il kit include plug RJ-45 8P8C, RJ-11 6P6C e RJ-45 6P4C, 10 ciascuno

Tool Kit per Modular Plug

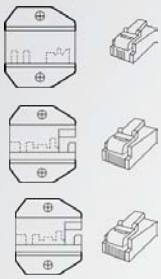
- Strumento multifunzione per uso telefonico/di rete; taglio, spellatura fili e crimpatura
- Il telaio in acciaio garantisce massima durevolezza
- Possibilità di crimpatura di Modular Plug RJ-45 e RJ-11 grazie alle filiere intercambiabili
- Set di filiere di ricambio disponibili separatamente a prezzo vantaggioso
- Manico a richiusura automatica per una presa confortevole

Descrizione	No. Cat.
Tool Kit per Modular Plug – include plug telefonici RJ-11 e 6P4C (10 ciascuno), plug dati Cat. 5e, set di filiere RJ-11 e RJ-45	33-296

Attrezzi per Crimpatura & Set di adattatori Crimpmaster™

Descrizione	No. Cat. Kit	No. Cat. Solo Attrezzo
Telaio di Attrezzo per Crimpatura Crimpmaster™	30-506	-
Attrezzo per Crimpatura RJ-45 a 8 posizioni per Modular Plug AMP RJ-45	30-521	30-560
Attrezzo per Crimpatura RJ-45 a 8 posizioni per Modular Plug chiavettati o non inchiavettati	30-522	30-559
Attrezzo per crimpatura RJ-11 per Modular Plug a 2, 4 o 6 posizioni	-	30-556

Set di adattatori di Ricambio per Modular Plug per Telaio Crimpmaster™ 30-506



30-556
Set di adattatori RJ-11 Crimpmaster™ per Modular Plug a 2, 4 o 6 posizioni
30-559
Set di adattatori RJ-45 Crimpmaster™ a 8 posizioni per Modular Plug inchiavettati o non inchiavettati (esclusi AMP). Attrezzo con/adattatore 30-522
30-560
Set di adattatori RJ-45 AMP Crimpmaster™ per Modular Plug a 8 posizioni. La barra primaria anti-tensione è situata in posizione più arretrata sui Modular Plug/filiere. Attrezzo con/filiera 30-521

Kit di servizio per tecnici

Il kit 33-505 include:

Il Kit include attrezzi per l'installazione di cavi a coppia incrociata su blocchi e jack dati

Descrizione	Quantità	No. Cat.
Punchmaster™ II Inseritore cavi con lama 110	1	35-485
Punchmaster™ 66 – Solo lama	1	35-497
Forbici da elettricista con/dentelli spelafili	1	35-088
Spelafili UTP/STP	1	45-165
Cacciavite e nutdriver 7-in-1 Twist-a-Nut™	1	35-908
Probe pick e spudger	1	35-473
Custodia in nylon	1	62-205

Kit dati/video

Il kit 33-917 include:

Descrizione	Quantità.	No. Cat.
T®-Cutter Dati	1	45-074
Twist-a-Nut™ – Cacciavite 7-in-1	1	35-908
Spelafili UTP	1	45-165
Spelafili coassiale con/Cartuccia di ricambio	1	45-526
Punchmaster™ II – Inseritore cavi con lama 110	1	35-485
Lama da inseritore combo 110/66	1	35-407
Crimpmaster™ – Attrezzo per Crimpatura RJ-45 per Modular Plug	1	30-522
OmniSeal™ Pro XL – Attrezzo per la Compressione	1	30-793
Probe Pic e Spudger	1	35-473
Attrezzo connettore coassiale – F & BNC	1	35-046
Tester cavi VDV MultiMedia	1	33-856
Sonda	1	62-164
Forbici da elettricista con/dentelli spelafili	1	35-088
Borsa grande – 33 cm	1	35-410

Connettori IDC (Insulation Displacement Connectors)

I connettori IDC permettono di creare velocemente giunzioni e connessioni filettate con cavi solidi in rame.

- Il rivestimento resistente all'umidità protegge i cavi dalla corrosione
- Da utilizzare con singoli conduttori solidi in rame
- Disponibile anche il Kinetic Super™ per spellatura e crimpatura di cavi solidi da 0.2mm² a 0.3mm²

Descrizione	Quantità	No. Cat.
IDC UB-I, Raccordo di derivazione a 2-cavi	25	85-900
IDC UR-I, Tubetto di giunzione a 3-cavi	25	85-925
IDC UY-I, Tubetto di giunzione a 2-cavi	25	85-950
IDC UR-I, Tubetto di giunzione a 2-cavi	100	86-925
IDC UR-I, Tubetto di giunzione a 3-cavi	1000	87-925
IDC UY-I, Tubetto di giunzione a 2-cavi	1000	87-950
Pacco Combo IDC	25	85-960
Kinetic Super™ Spellatura/Crimpatura	1	45-719

Sonda passacavi Blued-Steel Tuff-Grip™ Pro

La migliore sonda passacavi sul mercato!

Caratteristiche e vantaggi

- Dotata di un terminale unico nel suo genere, non oleoso e resistente alla ruggine
- Con opzioni multiple di larghezza e lunghezza adatte a tutti gli usi
- Vanta il filo più dritto presente sul mercato
- Grazie allo stiffer permette applicazioni molto lunghe
- Realizzata con acciaio ad alto tenore di carbonio
- Resistenza alla trazione di 725kg
- Alta rigidità longitudinale, per tirare anche i cavi più lunghi
- Caratteristiche di pull-out e riavvolgimento fuori dal comune

Lunghezza m	Larghezza & spessore	Diametro del case	Tipo di terminale Tuff-Grip™	ProBlued Steel™
18.29 / 60	0.060 cm x 0.32 cm	30.48 cm	Uncino	31-055
36.58 / 120	0.060 cm x 0.32 cm	30.48 cm	Uncino	31-056
73.15 / 240	0.060 cm x 0.32 cm	30.48 cm	Uncino	31-057

Sonda passacavi Zoom

Caratteristiche e vantaggi

- 19 funi di acciaio inossidabile
- Rivestimento di nylon ultra resistente che incrementa la scivolosità della sonda e protegge i cavi e le mani dell'operatore
- Ottima per i condotti di plastica increspata
- Perfetta per affrontare curvature multiple e ambienti di lavoro umidi o corrosivi
- Unica sul mercato!

Lunghezza m	Larghezza & spessore	Diametro del case	Tipo di terminale	Tuff-Grip™ Pro	Funi di ricambio
15.24 / 50	diametro 3/16“	30.48 cm	Occhiello	31-090	31-091
30.48 / 100	diametro 3/16“	30.48 cm	Occhiello	31-092	31-093
60.96 / 200	diametro 3/16“	40.64 cm	Occhiello	31-096	31-097

Sonda passacavi S-Class®

- La fune non conduttiva permette l'utilizzo anche in prossimità di circuiti in tensione
- Dotata di nucleo S-Class®, sinonimo di robustezza, durabilità e forza di trazione
- Rivestita in nylon liscio che fornisce maneggevolezza nelle curvature
- Trazione omnidirezionale

Lunghezza m	Larghezza/spessore	Diametro del case	Tipo di terminale	Tuff-Grip™ Pro	Rapid Pak®	Funi di ricambio
15.24	diametro 3/16"	30.48 cm	Leader	31-060	31-187	31-150
15.24	diametro 3/16"	30.48 cm	Leader	31-062	31-190	31-160
30.48	diametro 3/16"	30.48 cm	Leader	31-061	31-186	31-152
30.48	diametro 3/16"	30.48 cm	Leader	31-063	31-189	31-162
60.96	diametro 3/16"	40.64 cm	Leader	31-064	31-207	31-155
60.96	diametro 3/16"	40.64 cm	Leader	31-065	31-208	31-165

Ganci di unione Tuff-Rod™

Progettate pensando alle esigenze specifiche degli elettricisti, in primis quella di risparmiare tempo prezioso nell'installazione di cavi, vengono utilizzate per far passare agevolmente fili e cavi attraverso tetti, cable tray e fenditure nei muri. I ganci tiracavi IDEAL Tuff-Rod™ sono estremamente resistenti benché leggeri e flessibili.

- Utilizzabili per far passare agevolmente fili e cavi attraverso tetti, cable tray e fenditure nei muri
- Avvolte in tubi protettivi trasparenti che ne impediscono il deterioramento nel tempo
- Ganci forti, leggere e flessibili in fibra di vetro (6mm)
- Estendibili con ganci aggiuntivi & accessori
- Ricoperte all'esterno di gel ultra liscio che protegge le mani dalla fibra di vetro CORDONCINO EXTRA LUMINESCENTE – Caratteristiche
- Analogo al cordoncino regolare, ma con gancio in fibra di vetro luminescente da 5mm
- La fluorescenza permette l'utilizzo in ambienti poco illuminati, come attici, scantinati o simili.

Descrizione – Cordoncino regolare	No. Cat.
Kit da 3.6m con punta arrotondata fissa e uncino a J filettato (sezioni da 1.2m, 3 cad.)	31-611
Kit da 7.32m con punta arrotondata fissa e punta arrotondata filettata (sezioni da 1.83m, 4cad.)	31-612
12 pacchi di stanghette di ricambio da 0.64 cd x 1.2 m	31-643
12 pacchi di stanghette di ricambio da 0.64 cd x 1.83 m	31-644
Descrizione – Cordoncino extra luminescente	**No. Cat.**
Kit da 3.6m con punta arrotondata fissa e uncino a J filettato (sezioni da 1.2m, 3 cad.)	31-631
Kit da 9.14m con punta arrotondata fissa e punta arrotondata filettata (sezioni da 1.83m, 5cad.)	31-633
12 pacchi di stanghette di ricambio da 0.48 cd x 1.2 m	31-647
12 pacchi di stanghette di ricambio da 0.48 cd x 1.83 m	31-648

Kit accessori	No. Cat.	Kit riparazione	No. Cat.
0.48 cm	31-651	0.48 cm	31-641
0.64 cm	31-652	0.64 cm	31-642

Lubrificanti per la trazione di cavi

Alcuni elettricisti ricorrono a soluzioni alternative per la lubrificazione dei cavi, usando ad esempio liquidi detergenti anziché i prodotti creati specificamente per questo scopo. Alcuni test di laboratorio hanno dimostrato che tali detergenti rimangono umidi per un lungo periodo di tempo all'interno del condotto, con il rischio di causare danni permanenti all'isolante del cavo; ciò comporta vari rischi tra cui quello di incendio. Yellow 77® di IDEAL è il marchio numero 1 tra i lubrificanti per la trazione sin dal 1959, rappresentando un perfetto lubrificante di ampio utilizzo per fili e cavi. ClearGlide™ è un lubrificante incolore e trasparente per fili e cavi, studiato appositamente per una ripulitura veloce e semplice.

Lubrificante per la trazione Yellow 77®

Caratteristiche e Vantaggi

- Formula di realizzazione basata sulla cera, per una scorrevolezza imbattibile
- Utilizzabile con la maggior parte delle tipologie di cavi, eccetto il polietilene a bassa densità e i rivestimenti semi-conduttivi
- Rimane cosparso sul cavo durante lunghe trazioni
- Anche se esposto ripetutamente a temperature sotto lo zero non si danneggia né stacca
- Si secca formando una pellicola sottile e non-conduttiva
- Facile da applicare a mano o con una spazzola
- La consistenza cremosa permette una distribuzione fluida e uniforme
- E' una miscela omogenea che non richiede mescolanza con altri composti
- Lo strato superficiale che viene a formarsi previene l'evaporazione
- 100% compatibile con l'ambiente: non è tossico, infiammabile né corrosivo

Descrizione	No. Cat.
Flacone da 0.95 l	31-358
Secchiello da 3.79 l	31-351
Secchiello da 18.93 l	31-355

ClearGlide™ Cable Pulling Lubricant

* Risultati forniti dalla Falex Corporation, un'agenzia di test indipendente specializzata in test tribologici, utilizzando il sistema Falex-ISC On Disk Tribmeter System con il metodo modificato ASTM 99

Caratteristiche e Vantaggi

- Scorrevolezza ecezionale per trazioni super veloci
- Formula di realizzazione basata sul polimero, perfetta per applicazioni elettriche e datacomm
- Utilizzabile con tutti i tipi di cavo
- Il livello di evaporazione è controllato, ideale per trazioni più brevi
- Rimane stabile in un ampio range di temperatura: da -1 °C a 82°C
- Si secca formando una pellicola semi-fluida che non ostruisce il condotto
- Facile da applicare a mano, con una spazzola o una pompa
- 100% compatibile con l'ambiente: non è tossico, infiammabile né corrosivo

Descrizione	No. Cat.
Flacone da 0.95 l	31-388
Secchiello da 3.79 l	31-381
Secchiello da 18.93 l	31-385

Parametro guida	Lubrificante ClearGlide™	Lubrificante Yellow 77®	Lubrificante Velocity™
Colore	Trasparente	Giallo	Crema
Base	Polimero	Cera	Polimero
Coefficiente medio di frizione*	17.	08.	14
Conservazione sicura	0°C - 82°C	0°C - 54°C	4°C - 82°C
Range di temperatura applicazione	4°C - 38°C	4°C - 38°C	–3.9°C - 60°C
Compatibilità (Tipo di cavi)			
Gomma	•	•	•
Neoprene	•	•	•
Nylon	•	•	•
PVC	•	•	•
Ad alta densità o cross-linked	•	•	•
Polietilene	•	•	•
Politeliene a bassa densità	•		•
Rivestimento semi-conduttivo	•		•
Hypalon	•	•	•

Per ulteriori informazioni sulla nostra gamma completa di lubrificanti, rivolgetevi al nostro Servizio Clienti o vistate il sito: www.idealindustries.co.uk/lubricants

CONNETTORI E TERMINAZIONI

Pinza tagliacavi Data T®-Cutter

Taglia cavi connettori circolari e cablaggi strutturati, mantenendo la geometria dei cavi per garantirne una migliore performance. Data T®-Cutter è utilizzabile con cavi multipair fino a 12.7 mm e i cavi coassiali fino a RG-9/U. La capacità di taglio della lama è adatta a cavi morbidi (non ACSR).

- Recide anche i conduttori con nucleo in acciaio rinforzato con le cavità taglia bulloni
- La pinza tagliacavi Data T®-Cutter II è progettata per cavi coassiali RG-58 e RG-6
- Manici imbottiti per una presa confortevole
- Il fermo tiene chiuso l'attrezzo, riponibile nell'apposita cassetta

Descrizione	No. Cat.
Pinza tagliacavi Data T®-Cutter	45-074

Spelafili per cavi coassiali Economy

- Adatto a RG-6, RG-6 Quad e RG-59
- Non richiede l'apporto di regolazioni
- Spela il conduttore centrale e il rivestimento del cavo

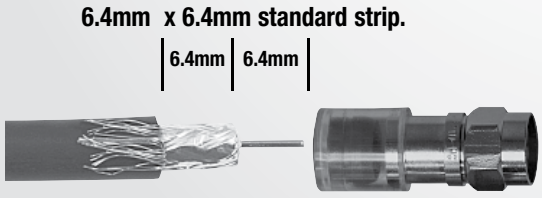
Descrizione	No. Cat.
Spelafili per cavi coassiali	45-320
Kit connettore coassiale con/Quattro connettori F RG-6 a pressione	33-320

Spelafili coassiale RG-11

- Da utilizzare con connettori di compressione IDEAL RG-11 (89-211, 89-1211); opera spellatura da 6.4mm x 6.4mm

Descrizione	No. Cat.
Spelafili Coassiale RG-11 per connettori di compressione	45-111

Procedura corretta di spellatura coassiale



- Le impostazioni corrette di spellatura lasciano scoperti 6.4mm del conduttore centrale e 6.4mm dell'involucro (schermatura).
- Dopo la spellatura, accertarsi che la punta del conduttore centrale sia dritta e non curvata. Raddrizzare il conduttore se necessario.
- Ripiegare indietro lo strato esterno dell'involucro (schermatura), contro il rivestimento del cavo. Mantenere i fili dell'involucro il più possibile dritti e vicini al rivestimento.
- Nota: Con i cavi Quad-Shield (a quadrupla schermatura: involucro esterno, lamina esterna, involucro interno, lamina interna) ripiegare prima l'involucro esterno. Utilizzare il 45-074 per incidere e rimuovere i 6.4mm di lamina esterna. Rimuovere la lamina esterna e ripiegare l'involucro interno.

Spelafili per cavi coassiali / UTP

- Dotato di due cartucce attive per il taglio, primaria e secondaria
- Taglia cavi coassiali UTP, RG-59 Quad e RG-6
- Ruota agevolmente intorno al dito
- L'anello a pressione facilita la terminazione dei connettori

Descrizione	No. Cat.
Spelafili per cavi coassiali / UTP	45-603
Cartuccia di ricambio RG-6/6Q/59	LB-2726
Cartuccia di ricambio UTP	LB-2727

Spelafili coassiale Stripmaster®

- Spellatura rapida in 2 tempi
- Il meccanismo d'azione a molla aggancia e spella il cavo in un colpo solo
- La lama di taglio ha diametri di perforatura molteplici; in due tempi il rivestimento isolante e il conduttore interno vengono separati

Descrizione	Tipo cavo coass. (RGU)	Lama di ricambio No. Cat.	No. Cat.
Spelafili coassiale Stripmaster® per RG-6	RG-6	LB-740	45-262
Spelafili coassiale Stripmaster® per RG-59	RG-59	LB-743	45-265
Spelafili coassiale Stripmaster® per RG-6 Quad-Shield	RG-6 Quad-Shield	LA-3953	45-282
Spelafili coassiale Stripmaster® per RG-58	RG-58	45-264	-
Spelafili coassiale Stripmaster® per MediaTwist	MediaTwist	45-274	-

Slitting e Ringing tool per cavi circolari

- Taglia il rivestimento del cavo sia intorno che in lunghezza, rendendo più facile la rimozione
- Da utilizzare con cavi di conduzione multipli fino a 44.45mm D.E.
- Lama regolabile per tagliare rivestimenti fino a 3.175mm
- Lama di ricambio nella base del manico

Descrizione	No. Cat.
Slitting e Ringing tool per cavi circolari	45-144
Lame di ricambio per 45-144 (2/pacchi)	LB-1748

Spelafili coassiale Cavi/Satellite/CCTV

- Spellatura facile e veloce di misura 1/4" x 1/4"
- Lama auto-regolante in funzione del diametro del cavo
- L'apposito Spinner Ring velocizza l'operazione
- Utilizzabile con cavi coassiali RG-6/6 Quad e RG-59

Descrizione	No. Cat.
Spelafili coassiale Video	45-321

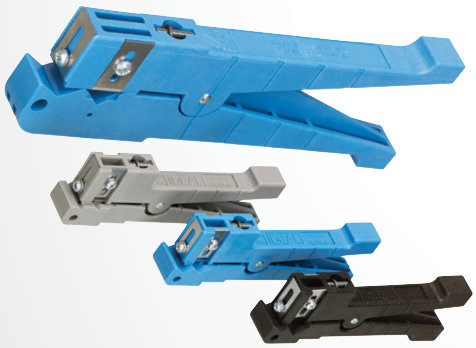
Spelafili coassiali

- Richiedono regolazioni specifiche a seconda della dimensione del cavo

Descrizione	No. Cat.	Cassetta
Spelafili coassiale – 3 tempi • Per crimpatura di connettori BNC e TNC • Spella involucri per 6mm e dielettrici per 6mm	45-520	45-522 (Nero)
Spelafili coassiale – 3 tempi • Per crimpatura doppia di connettori BNC/TNC e Thinnet BNC • Per cavi 735A Belden® • Spella involucri per 8.2mm e dielettrici per 2.7mm	45-521	45-523 (Marrone)
Spelafili coassiale – 2 tempi • Per connettori F, vari singoli BNC/ TNC, • BNC/TNC ad avvitamento, Twinax e UHF • Spella per 6.35mm	45-526	45-524 (Blu)

Spelafili UTP/STP/Coassiali

Richiedono regolazioni specifiche a seconda della dimensione del cavo



- Spellatura facile e veloce di misura 1/4" x 1/4"
- Lama auto-regolante in funzione del diametro del cavo
- L'apposito Spinner Ring velocizza l'operazione
- Utilizzabile con cavi coassiali RG-6/6 Quad e RG-59

Descrizione	Cavi RG	No. Cat.
Spelafili coassiale, fino a 3.2mm D.E.	RG-174, RG-187	45-162-341 (Grigio)
Spelafili coassiale, da 3.2mm a 5.556mm D.E.	RG-58, Mini Coass	45-163-341 (Blu)
Spelafili coassiale, da 6.4mm a 14.3mm D.E.	RG-11, RG-8	45-164-341 (Blu)
Spelafili, da 4.8mm a 8mm D.E.	RG-59, Cavo UTP	45-165-341 (Nero)
Set di lame di ricambio* per 45-162, 45-163, 45-165	-	L-9225
Set di lame di ricambio* per 45-164	-	L-9226

Crimpatrice e spelafili coassiale

- I fori di crimpatura rimuovono con grande precisone il rivestimento esterno e l'isolante di cavi coassiali RG-59 e RG-6
- Lame altamente resistenti per tagliare conduttori in acciaio rivestiti in rame
- Dotata di tre gruppi compatti per crimpatura di connettori F e terminali ad anello
- Manici imbottiti per una presa confortevole

Descrizione	No. Cat.
Crimpatrice e spelafili coassiale	30-433
Kit Crimpatrice e spelafili coassiale con/dieci connettori F RG-6	30-433F

Attrezzo per Crimpatura Indent a 4 vie

Richiede regolazioni specifiche a seconda della dimensione del cavo

- Telaio in acciaio di alta qualità per prestazioni eccellenti

Descrizione	No. Cat.
20-26 AWG (0.52mm² - 0.13mm²) RS232 D-Sub Round Barrel contatti, pin o prese	35-465
16-22 AWG (1.31mm² - 0.33mm²) Round Barrel contatti, pin, prese e contatti Deutsch da 16 pin	35-466
Pin centro connettore BNC Trompeter	35-468

Attrezzo per D-Sub/Double-D

- Specifico ricambio dell'attrezzo Openbarrel AMP per contatti stampati e D-Sub
- Esegue crimpatura anche su contatti Double-D, ad alta densità e miniaturizzati
- E' dotato di aperture per crimpare i terminali isolati e pinze per le viti

Descrizione	No. Cat.
Attrezzo per D-Sub/Double-D	30-426

Attrezzo per la compressione Economy

- Comprime con facilità connettori F di compressione coassiali di serie 6 e 59
- Opera connessioni permanenti – non si allentano mai
- Utilizzabile con la maggior parte dei marchi di connettori di compressione

Descrizione	No. Cat.
Attrezzo per la compressione Economy	30-633
Kit per la compressione Economy – Include quattro connettori CMP RG-6	33-633

Connettori IDC

I connettori IDC permettono di creare velocemente giunzioni e connessioni filettate con cavi solidi in rame. Sono progettati per i cavi a basso voltaggio usati nelle telecomunicazioni.

85-900

85-925

85-950

- Il rivestimento resistente all'umidità protegge i cavi dalla corrosione
- Da utilizzare con singoli conduttori solidi in rame
- Disponibile anche il Kinetic Super™ per spellatura e crimpatura di cavi solidi da 0.2mm² a 0.3mm²

Descrizione	Quantità.	No. Cat.
IDC UR-I, Tubetto di giunzione a 3-cavi	25	85-925
IDC UR-I, Tubetto di giunzione a 2-cavi	100	86-925
IDC UR-I, Tubetto di giunzione a 3-cavi	1,000	87-925
Pacco Combo IDC	25	85-960
IDC UY-I, Tubetto di giunzione a 2-cavi	25	85-950
IDC UB-I, Raccordo di derivazione a 2-cavi	25	85-900

Boot anti-tensione per Modular Plug

- Utile per evitare possibili rotture e strappi mentre si estende il connettore
- Minimizza le piegature del cavo, che potrebbero ridurre la velocità di trasmissione e causare la perdita di dati
- Riduce anche i movimenti e le vibrazioni del cavo, possibili cause di interruzioni di connessione

Descrizione	Quantità.	No. Cat.
Boot anti-tensione per Modular Plug	25	85-380

Modular Plug

- Questi plug supportano le prestazioni delle più recenti categorie di sistemi di cablaggio EIA/TIA, purché siano installati seguendo i metodi e gli standard EIA/TIA richiesti.
- Tutti i plug operano con conduttori solidi o intrecciati da 0.2mm² e cavi circolari o piatti.

Descrizione	Quantità	No. Cat.
8-Posizioni 8-Contatti, RJ-45	25	85-346
	50	85-396
	100	86-396
	250	85-1396
6-Posizioni 6-Contatti, RJ-11	25	85-345
	100	86-395
6-Posizioni 4-Contatti, RJ-11	25	85-344
	50	85-394
	100	86-394

Modular Plug Cat. 6 RJ-45

- Particolarissimo design a 3 parti che garantisce facilità d'installazione e performance ottimali
- Eseguono crimpatura con filiera RJ-45 standard
- Contatti in oro da 50 micron, 8-posizioni, 8-contatti
- Adatto a conduttori solidi o intrecciati – 0.26mm² – 0.33mm²

Descrizione	Quantità	No. Cat.
Modular Plug Cat. 6 RJ-45	25	85-366

Attrezzo per la Compressione OmniSeal™ Pro

La IDEAL ha inserito nel suo Attrezzo per la Compressione OmniSeal™ nuove caratteristiche per una maggiore compatibilità con i connettori, ideando un tool più piccolo e compatto ma perfetto per soddisfare le esigenze degli installatori professionisti. (OmniSeal™ non necessita di accessori aggiuntivi per terminare connettori di compressione di marca IDEAL.) La maggior parte dei connettori prodotti da altri marchi possono essere ugualmente terminati, con una semplice regolazione della profondità del pistone. Con la compattezza del suo design e la straordinaria caratteristica di compatibilità universale, OmniSeal™ è l'attrezzo di cui i professionisti dell'installazione non potranno fare a meno.

Comodo fermo di chiusura del manico
Manico con apertura a molla
Per connettori BNC (Modello 30-793)
Impugnatura resistente anti-scivolo in Santoprene™
Comprime connettori F, Mini F, RCA e Mini RCA
Struttura in solido alluminio per un peso minore e durevolezza massima
Punta universale per tutti i tipi di connettori
Controdado per bloccare la regolazione scelta
Manopola per regolare facilmente la profondità
IDEAL
OmniSeal™ Pro XL
#30-793
Made in U.S.A.

- Dotato di regolazione preset per i connettori di compressione IDEAL
- Comprime connettori F, Mini F, RCA e Mini RCA
- Regolabile per terminare anche connettori di altre marche senza bisogno di adattatori aggiuntivi

Descrizione	No. Cat.
Attrezzo per la Compressione OmniSeal™ Pro XL	30-793
Attrezzo per la Compressione OmniSeal™ Pro	30-603

	BNC	F-Type	RG11	RCA	Mini coass
OmniSeal™ Pro XL 30-793	yes	yes	yes	yes	yes
OmniSeal™ Pro 30-603	-	yes	yes	yes	yes

CONNETTORI DI COMPRESSIONE

Connettori F RTQ™ Reg/Tri/Quad & Plenum

- Adatti al 60% dei cavi regolari, Tri-Shield e Quad-Shield
- Telaio in ottone placcato nickel, per una maggior resistenza alla corrosione
- Pensati per l'utilizzo con televisori satellitari e via cavo
- Totalmente impermeabili – per un uso sicuro anche in ambiente esterno
- Utilizzare Attrezzi per la compressione 30-603, 30-793 o 30-633

Connettori F RG-11

- Adatti al 60% dei cavi regolari RG-11
- Telaio in ottone placcato nickel, per una maggior resistenza alla corrosione
- Pensati per l'utilizzo con televisori satellitari e via cavo
- Totalmente impermeabili – per un uso sicuro anche in ambiente esterno
- Utilizzare Attrezzi per la compressione 30-603 o 30-793
- Utilizzare Spelafili Coassiale RG-11 (35mm x 6.35mm) 45-111

Connettori BNC

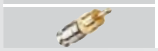
- Telaio in ottone placcato nickel, per una maggior resistenza alla corrosione
- Speciale design anti-umidità
- Utilizzare l'Attrezzo per la compressione 30-793
- Impedenza nominale di 75 Ohm
- Area di contatto dei pin placcata oro
- Disponibile in versioni Plenum

Connettori F OmniCONN™

- Telaio in ottone placcato nickel non corrosivo e boccola in policarbonato
- Il manicotto adattatore in Delrin/nylon e l'o-ring assicurano protezione doppia per una guarnizione a tenuta stagna
- Dado esagonale a rotazione libera, per una facile installazione su tutte le porte da 11.11mm
- Impedenza nominale di 75 Ohm

Connettori RCA

- In ottone placcato nickel e con testa placcata oro
- Impedenza nominale di 75 Ohm
- Larghezza di banda fino a 3 GHZ
- Compatibile con gli Attrezzi per la Compressione 30-603 e 30-793
- Costituiti di due pezzi preassemblati

	Tipo di connettore	Tipo di cavo	Quantità	No. Cat.
	F	RG-6 Reg/Tri/Quad	Confezione da 4	92-654
			Confezione da 10	92-651
			Vaso da 50	92-650
			Vaso da 100	92-656
			Scatola da 1,000 (20 borse, 50 cad.)	92-759
			Scatola da 1,000 alla rinfusa	92-659
	F	RG-6 Plenum	Vaso da 50	92-660
			Scatola da 1,000	92-669
	F	RG-59 Reg/Tri/Quad	Vaso da 50	92-610
			Scatola da 1,000	92-619
	F	RG-11	Confezione da 10	89-211
			Scatola da 500	89-1211
	F	RG-6	Vaso da 50	89-044
			Scatola da 1,500	89-1544
	F	Quad	Vaso da 50	89-045
			Scatola da 1,500	89-1545
	BNC	RG-6	Confezione da 4	92-705
			Confezione da 15	89-048
			Vaso da 35	89-5048
			Scatola da 1,000 (10 borse, 100 cad.)	89-1048
	BNC	RG-6 Plenum	Confezione da 15	89-050
			Vaso da 35	89-5050
			Scatola da 1,000 (10 borse, 100 cad.)	89-1050
	BNC	RG-59	Confezione da 4	92-704
			Confezione da 15	89-047
			Vaso da 35	89-5047
			Scatola da 1,000 (10 borse, 100 cad.)	89-1047
	BNC	RG-59 Plenum	Confezione da 15	89-049
			Vaso da 35	89-5049
			Scatola da 1,000 (10 borse, 100 cad.)	89-1049
	RCA	RG-6	Confezione da 4	92-582
			Confezione da 10	89-582
			Vaso da 35	89-580
	RCA	RG-59	Confezione da 4	92-572
			Confezione da 10	89-572
			Vaso da 35	89-570
	RCA	Mini (21 - 23 AWG)	Confezione da 10	89-014SMRCA

Guarnizioni per connettori di compressione – 1/2"

- Utilizzabili con connettori F per ottenere connessioni a tenuta stagna, vanno collocati sulla porta femmina. Realizzati da EPDM per guarnizioni di qualità superiore.

Descrizione	Quantità	No. Cat.
Guarnizioni per connettori F di compressione a manicotto lungo (12.7mm)	Borsa da 100	33-633

Set Filiere di ricambio per l'Attrezzo per Crimpatura Crimpmaster™

- Utilizzabili con connettori F per ottenere connessioni a tenuta stagna, vanno collocati sulla porta femmina. Realizzati da EPDM per guarnizioni di qualità superiore.

Telaio di Attrezzo per Crimpatura Crimpmaster™
Cat.No. **35-185**

Sgancio di sicurezza

Filiere sostituibili con il cacciavite, in modo facile e veloce; grande versatilità con un solo attrezzo

Regolazione della pressione per calibrare la forza d'azionamento

Crimpatura con dente d'arresto, per terminazioni reiterabili e sicure

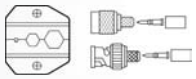
Descrizione	Attrezzo No. Cat.	Set Filiere ricambio No. Cat.
Connettori slide-on totalmente isolati 22-10 AWG (0.5mm² - 6.0mm²)	-	30-594
Attrezza per Crimpatura per terminali isolati con locatore incorporato	30-479	-
Connettori non-isolati Open Barrel tipo crimpatura 22-12 AWG (0.5mm² - 4.0mm²)	-	30-586
Connettori Non-plenum Cambridge BNC/TNC RG-58, RG-59, RG-62	30-481	30-573
Plug e jack N-Series, RG-8/11, RG-213, RG-216 Ethernet Thickwire	30-482	30-577
Cavi RG-9, Belden® 8281® e RG-6 da 50 e 75 Ohm	30-483	30-578
Cavi RG-58, RG-174 da 50 e 75 Ohm	-	30-587
Connettorie Coass RG-174, Mini 59 Esa. BNC/TNC	30-485	30-576
Cavi Plenum Thinwire PVC Esa. RG-58 e RG-59	-	30-591
Giunzioni e anelli isolati miniaturizzati 16-26 AWG (0.13mm² - 1.3mm²)	-	30-572
Terminali ad anello e giunzioni isolati 22-10 AWG (0.5mm² - 6.0mm²)	30-500	30-579
Terminali e giunzoni non-isolati 22-8 AWG (0.5mm² - 8.0mm²)	-	30-580
Connettori Esa. RG-58, RG-59/62AU, BNC/TNC a 3 pezzi	30-502	30-581
Connettori F Captive Ring CATV RG-59, RG-6	30-503	30-582
Cavi RG-6, RG-174, Belden-Type RG-8281	-	30-570
Cavità Mini UHF e BNC/TNC 5	-	30-593
Pin e prese Open Barrel 30-18 AWG (0.05mm² - 1.0mm²)	-	30-599

30-556
Attrezzo per crimpatura RJ-11 per Modular Plug a 2, 4 o 6 posizioni
Attrezzo con/filiera n.a.

30-559
Attrezzo per crimpatura RJ-45 a 8 posizioni per Modular Plug inchiavettati o non inchiavettati
Attrezzo con/filiera 30-522

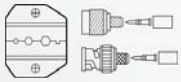
30-560
Attrezzo per crimpatura RJ-45 a 8 posizioni per Modular Plug AMP RJ-45
Attrezzo con/filiera 30-521

30-570
Cavi RG-6, RG-174, Belden-Type RG-8281 (Esa. 8.23mm, 4.52mm, 1.73mm)
Attrezzo con/filiera n.d.

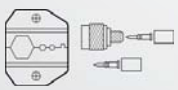


30-573
Connettori coassiali Cambridge CP-88, CP-89 BNC/TNC con cavi RG-58, RG-59/RG-62 AU (Esa. 7.75mm, 1.73mm, 5.79mm)
Attrezzo con/filiera 30-481

30-576
Connettori RG-174, Mini 59 BNC/TNC (Esa. 4.52mm, 3.25mm, 1.73mm)
Attrezzo con/filiera 30-485

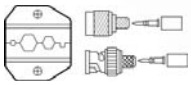


30-577
Connettori N-Series e RG-8/11 (Esa. 10.90mm, 2.54mm, 2.03mm)
Attrezzo con/filiera 30-482

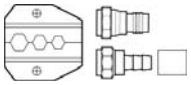


30-578
Cavi RG-59, RG-6 e 8281 da 50 e 75 Ohm (Esa. 8.23mm, 6.48mm, 1.73mm, 1.07mm)
Attrezzo con/filiera 30-483

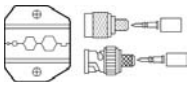
30-581
Connettori coassiali RG-58, RGa-59/62, BNC/TNC (Esa. 6.48mm, 5.41mm, 1.73mm)
Attrezzo con/filiera 30-502



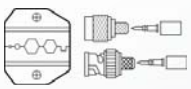
30-582
Connettori F CATV RG-59, RG-6 (Esa. 8.89mm, 8.13mm, 6.48mm)
Attrezzo con/filiera 30-503



30-587
Cavi RG-58, RG-174 e G-8218 sia da 50 che 75 ohm (Esa. 5.41mm, 4.52mm, 1.73mm, 1.07mm)
Attrezzo con/filiera n.d.



30-591
Cavi Plenum e Non-Plenum Thinwire RG-58 e 59 (Esa. 5.41mm, 4.83mm, 1.73mm, 1.07mm)
Attrezzo con/filiera n.d.



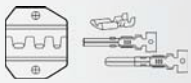
30-593
Cavità Mini UHF e BNC/TNC 5 (Esa. 1.32mm, 1.73mm, 2.54mm, 5.41mm, 6.48mm)
Attrezzo con/filiera n.d.

30-572
Anelli isolati miniaturizzati, tubetti di giunzione e giunzioni Spade 16-26 AWG (0.13mm² - 1.3mm²),
Attrezzo con/filiera n.d.

30-579
Terminali isolati / gruppi compatti con codice colore 22-10 AWG (0.5mm² - 6.0mm²)
Attrezzo con/filiera 30-500

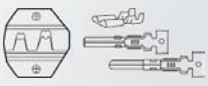
30-580
Terminali non-isolati 22-8 AWG (0.5mm² - 8.0mm²)
Attrezzo con/filiera n.d.

30-586
Connettori non-isolati Open Barrel, tipo commerciale 22-12 AWG (0.5mm² - 4.0mm²)
Attrezzo con/filiera n.d.

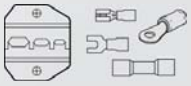


30-594
Terminali a disconnessione veloce totalmente isolati con wire barrels sottili 22-10 AWG (0.5mm² -6.0mm²)
Attrezzo con/filiera n.d.

30-599
Pin e prese Open Barrel 30-18 AWG (0.05mm² - 1.0mm²)
Attrezzo con/filiera n.d.



30-479
(Attrezzo con/filiera)
Per terminali isolati, 22-10 AWG (0.5mm² - 6.0mm²) con locatore incorporato



Connettori coassiali F

I connettori F utilizzano giunte di accoppiamento filettate e conduttori come contatti per TV via cavo ed altre applicazioni UHF.

- Disponibili nei tre modelli più comuni, RG-6/6Q/59
- Design interamente in ottone e monoblocco
- Da utilizzare con l'Attrezzo per Crimpatura Crimpmaster™ 30-503

	Tipo di connettore	Tipo di cavo	Tipo di terminazione	Quantità	No. Cat.
	F	RG-6	Crimpatura	Confezione da 4	84-017
				Confezione da 10	85-037
				Confezione da 50	85-017
				Scatola da 100	86-017
	F	RG-6 Quad	Crimpatura	Confezione da 4	84-030
				Confezione da 10	85-057
				Confezione da 50	85-030
	F	RG-59	Crimpatura	Scatola da 100	86-030
				Confezione da 4	84-016
				Confezione da 10	85-036
				Confezione da 50	85-016

Connettori F a pressione

- Non richiedono attrezzi per la terminazione
- Struttura in ottone placcato nickel
- Il dado a pomello garantisce una presa salda
- Pensati per l'utilizzo in ambiente interno

Tipo di connettore	Tipo di cavo	Quantità	No. Cat.
F	RG-6	Confezione da 4	85-065
		Vaso da 50	89-165
		Scatola da 1,500	85-1165
F	RG-6 Quad	Confezione da 4	85-066
		Vaso da 50	85-166
		Scatola da 1,500	85-1166
F	RG-59	Confezione da 4	85-067
		Vaso da 50	85-167
RCA	RG-6	Confezione da 10	89-500

Connettori F ad avvitamento

- Dopo il taglio del cavo si avvitano sul connettore con facilità
- Non richiedono attrezzi per la terminazione
- Disponibili in due modelli, RG-6 e 59

Tipo di connettore	Tipo di cavo	Quantità	No. Cat.
F	RG-6	Confezione da 10	85-053
		Confezione da 50	85-039
		Scatola da 100	86-039
F	RG-59	Confezione da 4	84-018
		Confezione da 10	85-035

Adattatori e Terminatori F

- Struttura in ottone placcato nickel
- Per applicazioni da 75Ω

	Descrizione	Quantità.	No. Cat.
	Adattatore Coassiale F femmina-femmina da 1GHz	Confezione da 10	85-031
	Adattatore di giunzione F da 3GHz, elevata larghezza di banda, da 0MHz a 3GHz per applicazioni a definizione standard e alta, perdita di inserimento <0.25dB, perdita di ritorno >25dB	Confezione da 4	85-339
	Adattatore femmina - RCA maschio; converte connettori F femmina in RCA maschio	Confezione da 2	85-936
	Terminatori F per Cavi Coassiali; per tutte le porte di piastre a muro e splitter coassiali	Confezione da 10	85-038
	Adattatore F 90°; adattatore coassiale da F-femmina a F-maschio	Confezione da 2	85-070

Connettori BNC

- Grazie alla loro struttura sono adatti sia a cavi con rivestimento Plenum che Non-Plenum
- I contatti centrali in oro assicurano la massima conduttività e la minima resistenza
- La placcatura in nickel aumenta la resistenza a corrosione e ossidazione, garantendo la qualità del segnale
- Compatibili con le specifiche militari. MS39012 e MIL202 dove applicabili.
- Ordinabili sia in piccole quantità che in stock, per accontentare qualsiasi esigenza di applicazione

	Tipo di conettore	Tipo di cavo	Centro	Rivestimento	Impedenza Connettore	Isolante	Quantità	No. Cat.
	BNC Plug	RG-59	Solido 20 AWG (0.5mm²)	Non-Plenum	75 Ohm	Delrin	Borsa da 5	85-502
							Borsa da 100	86-502
	BNC Plug	RG-6	Solido 18 AWG (0.1mm²)	Non-Plenum	75 Ohm	Delrin	Borsa da 5	85-512
	Adattatore BNC	-	Jack-Jack	-	50 Ohm	Delrin	Borsa da 5	85-545
							Borsa da 5	85-590
	Plug ad avvitamento BNC	RG-59	Solido 22-23 AWG (0.25-0.32mm²)	Non-Plenum	50 Ohm	Delrin	Borsa da 5	85-480

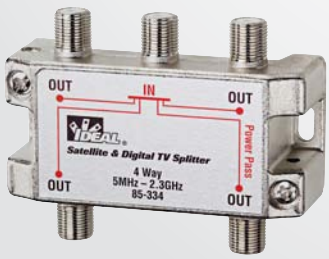
	Descrizione	No. Cat.
	Kit Adattatori F – BNC • 1 x BNC maschio – femmina F • 4 x F maschio – BNC femmina • 4 x F femmina – BNC femmina • 1 x RJ-45 maschio – F femmina	LA-4173

Attrezzo per Connessione Coassiale – F & BNC

- Utilizzabile con connettori di compressione ed esa.
- Ottimo per attaccare/staccare i connettori con grande facilità
- Pensato per l'installazione di connettori da TV via cavo su cavi coassiali
- Impugnatura ultra confortevole

Descrizione	No. Cat.
Attrezzo per Connessione Coassiale – F & BNC; lunghezza totale 20.32 cm (lama da 7.62mm)	35-046

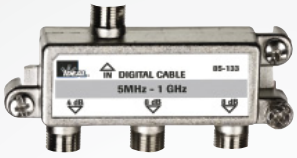
Splitter per TV satellitare e digitale da 2.4 GHz



- Design studiato per una facile applicazione
- Tutte le porte sono Connettori F femmina, 75 Ω
- Provvisto di viti di messa a terra (che sostituiscono il blocco di messa terra)
- Tutte le porte sono power pass

Descrizione	No. Cat.
A due vie, 5MHz – 2.4GHz	85-332
A tre vie, 5MHz – 2.4GHz	85-333
A quattro vie, 5MHz – 2.4GHz	85-334

Splitter per Cavi TV



Descrizione	Quantità	No. Cat.
Splitter per alte prestazioni, 5MHz-1GHz a due vie	Confezione da 1	85-132
	Scatola da 10	86-132
Splitter per alte prestazioni, 5MHz-1GHz a tre vie	Confezione da 1	85-133
	Scatola da 10	86-133
Splitter per alte prestazioni, 5MHz-1GHz a quattro vie	Confezione da 1	85-134
	Scatola da 10	86-134

Splitter a 8 vie per Cavi Digitali

- Splitter con rivestimento in nickel
- Design a circuito stampato bilanciato per alte prestazioni
- Larghezza di banda: 5MHz – 1GHz. Impedenza: 75 Ohm
- Oltre 120 dB di schermatura RFI
- Bassa perdita di inserimento
- Splitta il segnale fino a 8 attacchi
- Per una performance ottimale, utilizzare terminatori (85-038) sulle porte inutilizzate

Descrizione	No. Cat.
Splitter a 8 vie per Cavi Digitali	85-138

Diplexer 5MHz – 2.1 GHz

- Combina o splitta segnali via cavo/antenna con segnali satellitari
- Design PCB di alta qualità
- Ermeticamente sigillato e resistente alla corrosione
- In zinco pressofuso placcato nickel
- Foro di messa a terra per cavi fino a 6 AWG

Descrizione	No. Cat.
Diplexer, Splitter combinatore SATV/TV 2.1 GHz – 2 Amp	85-323

Blocco di messa a terra

- In lega di zinco solido, placcato nickel e con finitura cromata
- Contatti in rame di berillio a 360° per alte prestazioni
- Prestazioni elettriche straordinarie da 0 a 3000 MHz
- Approvato UL/CSA

Descrizione	No. Cat.
Blocco di messa a terra a 2 porte per connettori F	85-311

Kit di Installazione Connettori di Compressione

Descrizione	Quantità	No. Cat.
Kit di Installazione Connettori di Compressione	1	33-623
Pinza tagliacavi Data T®-Cutter	1	45-074
Spelafili per cavi coassiali	1	45-320
Attrezzo per la compressione Economy	1	30-633
Astuccio con fascetta per cinghia	1	-

Kit di Connettori a pressione RG-6

Descrizione	Quantità	No. Cat.
Kit di Connettori a pressione RG-6	1	33-320
Connettori a pressione RG-6	4	85-065
Spelafili a due fasi Serie 59 & 6	1	45-320

Attrezzo per la rimozione di connettori BNC/TNC & F

- Per una facile rimozione di connettori BNC/TNC anche in applicazioni ad alta densità

Descrizione	No. Cat.
Lunghezza totale 30.5 cm (lunghezza della lama 20.3cm)	35-042
Lunghezza totale 40.6 cm (lunghezza della lama 30.4cm)	35-043

Crimpatrice e spelafili coassiale

(Il kit include dieci connettori)

- I fori di crimpatura rimuovono con grande precisone il rivestimento esterno e l'isolante di cavi coassiali RG-59 e RG-6
- Lame altamente resistenti per tagliare conduttori in acciaio rivestiti in rame
- Dotata di tre gruppi compatti per crimpatura di connettori F e terminali ad anello
- Manici imbottiti per una presa confortevole

Descrizione	No. Cat.
Crimpatrice e spelafili coassiale	30-433
Kit Crimpatrice e spelafili coassiale con/dieci connettori F RG-6	30-433F

ATTREZZI E ACCESSORI PER LA FIBRA

Spelafili per rivestimenti Simplex/Duplex 3mm

- Per rimuovere il rivestimento da cavi in fibra ottica Simplex o Duplex (zip cord) da 3mm
- Dotata di lame da coltello per spellare con facilità senza intaccare la parte di resistenza in fibra o Kevlar®
- Design dei manici studiato per una presa confortevole

Descrizione	No. Cat.
Spelafili per rivestimenti Simplex/Duplex 3mm	45-349

Stripmaster® Spelafili per rivestimenti di Nastri Fibra

- Per rimuovere il rivestimento dai Nastri Fibra senza intaccare la parte di resistenza in Kevlar® del Nastro
  Nota: Il telaio e il set di lame sono venduti separatamente.

Descrizione	No. Cat.
Solo Telaio di Stripmaster®	L-5620
Telaio e set di lame per utilizzo con Nastri Fibra Corning Plenum e Riser	45-891
Telaio e set di lame per utilizzo con Nastri Fibra Corning “Fanout”	45-892

Forbici Seghettate con Dentelli (per Kevlar®)

- L’azione a due tempi aumenta la durevolezza di questo solido attrezzo
- Grazie all’eccellente struttura in acciaio inossidabile ad alto tenore di carbonio con molibdeno e vanadio, è il prodotto perfetto per soddisfare le più esigenti richieste del mercato odierno
- Speciale design del manico per un’impugnatura perfetta
- Prezzo vantaggioso per tutti gli usi, dalle aziende alle sale di montaggio cavi, fino ai tecnici/installatori e i tool kit

Descrizione	No. Cat.
Forbici Seghettate con Dentelli	45-344

Spelafili per Fibre Ottiche Mini-Lite™

- Piccoli dentelli da taglio studiati per spellare rivestimenti buffer 900 micron o 250 micron
- Fibra da 125 micron
- Dentello di dimensioni maggiori per rimuovere il rivestimento esterno da 3mm
- I dentelli pre-regolati e serrati non richiedono ulteriori regolazioni

Descrizione	No. Cat.
Spelafli per Fibre Ottiche Mini-Lite™	45-352

Spelafili per Cavi

Leggero e compatto, uno spelafili a prezzo vantaggioso e facile da utilizzare.

- Con lame regolabili a qualsiasi profondità, per tagliare con precisione e senza lasciare segni
- Da utilizzare con cavi a coppia incrociata, cavi intrecciati avvolti saldamente, cavi TV o antenna CB, SO, SJ, SJT e altri modelli di cavi di alimentazione flessibili
- Include tre lame dritte e una circolare

Descrizione	No. Cat.
Cable Stripper, up to 1/8 in. (3.2 mm) O.D., Gray	45-162-341
Cable Stripper, 1/8 in. (3.2 mm) to 7/32 in. (5.556 mm) O.D., Blue	45-163-341
Replacement Blade Set for 45-162, 45-163, 45-165	L-9225

Bastoncini Detergenti per Fibra con punte separate

- Il design a punte separate permette una più facile ed efficiente pulitura della fibra
- Il tubetto di impugnatura è pre-trattato con alcool isopropilico 99%
- Ciascun bastoncino può essere utilizzato per più puliture, fino all'esaurimento dell'alcool

Descrizione	Quantità	No. Cat.
Bastoncini Detergenti per Fibra con punte separate	Borsa da 20	45-360

Marcatore a Fibre Ottiche a due estremità DualScribe™

- Tre tipi di lama a scelta, della più alta qualità, per soddisfare qualsiasi esigenza – Rubino, Zaffiro, Carburo
- Manici dotati di colore identificativo per trovare subito il marcatore adatto
- Rosso – Rubino
- Blu – Zaffiro
- Nero – Carburo
- Smussatura singola di 30° - La lama double-face DualScribe™ raddoppia la durevolezza del prodotto
- Morbida presa anti-scivolo per un controllo totale durante la marcatura
- Il tappo di sicurezza trasparente protegge le lame da possibili danni

Descrizione	Colore manico	No. Cat.
Marcatore a Fibre Ottiche con lama in Rubino	Rosso	45-357
Marcatore a Fibre Ottiche con lama in Zaffiro	Blu	45-358
Marcatore a Fibre Ottiche con lama in Carburo	Nero	45-359

Utensile Lucidante in Plastica

- Compatibile con tutti i tipi di connettori ST®, SC e FC con ferule da 2.5mm
- Prezzo vantaggioso
- Superficie con apposite scanalature per una lucidatura impeccabile
- Pensato per l'utilizzo in produzioni industriali, aziende e nei tool kit

Descrizione	No. Cat.
Utensile Lucidante in Plastica	45-342

Utensile Lucidante in Acciaio Inossidabile per Fibre Ottiche ST® e Connettori SCI

I connettori F utilizzano giunte di accoppiamento filettate e conduttori come contatti per TV via cavo ed altre applicazioni UHF.

- Preciso e inossidabile, questo disco d'acciaio garantisce un angolo di lucidatura sempre accurato per una finitura di livello
- L'acciaio inossidabile mantiene la propria durezza inalterata nel tempo e non subisce alcun logoramento
- La superficie a scalini riduce resistenza e frizione, per una lucidatura più facile

Descrizione	Colore manico	No. Cat.
Utensile Lucidante per Fibre Ottiche ST® e Connettori SCI	1	45-341

Pellicole lucidanti per Connettori in Fibra Ottica

- Per un'adeguata lucidatura dei connettori, consigliamo una procedura a tre fasi utilizzando pellicole lucidanti in ossido di alluminio da 0.5µm, 3µm e 12µm 3" x 6"
- Con un'elevata qualità garantita in tutte le nostre pellicole, su ceramica, acciaio inossidabile, plastica e ferule composite
- Una singola pellicola può trattare da 10 a 20 connettori, se si utilizza la procedura a tre fasi consigliata

Descrizione	Colore	Quantità	No. Cat.
Ossido di Alluminio, 0.5µm, 3" x 6"	Avorio	20 pellicole	45-337
Ossido di Alluminio, 3.0µm, 3" x 6"	Giallo chiaro	20 pellicole	45-338
Ossido di Alluminio, 12m, 3" x 6"	Rosso chiaro	20 pellicole	45-339

IDEAL INDUSTRIES consiglia anche…

PRODOTTI ELETTRICI

I professionisti dell'installazione elettrica, sia in ambito industriale che commerciale e domestico, hanno trovato in IDEAL quello che cercavano: prodotti elettrici di grande qualità. Il nostro catalogo comprende infatti tutto quello che può contruibuire ad un lavoro d'installazione facile ed efficiente: connettori per cavi standard industriali, sonde passacavi, lubrificanti per la trazione, spelafili, utensili manuali, attrezzature di sicurezza e una serie completa di strumenti di test e misurazione solidi, versatili e semplici da usare. Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti elettrici, visitate **www.idealindustries.co.uk**

Prodotto consigliato per i Data Center

Visore Termico HeatSeeker®

Permette di ricercare i guasti e individuare potenziali problemi tecnici ancora prima che si verifichino.

A rendere HeatSeeker® particolarmente utile sono i doppi cursori che localizzano istantaneamente la temperatura più alta e quella più bassa su un live screen; la telecamera inoltre è in grado di generare una visualizzazione termica e sovrapporla a un'immagine digitale, metodo pratico per valutare possibili guasti in tempo reale. Con il suo semplice setup e la funzionalità intuitiva, il Visore Termico HeatSeeker® è una soluzione comoda e conveniente per servizi elettrici, manutenzione industriale, controlli energetici e centri elaborazione dati.

Caratteristiche e Vantaggi

- Ricerca velocemente potenziali guasti e problemi
- Localizzatore automatico caldo/freddo
- Sovrapposizione di immagine termica e digitale
- Funzione PiP (Picture-in-picture)
- Display grande per visualizzazioni a tutto schermo
- Marca le immagini con annotazioni vocali e di testo
- Registrazione delle sequenze immagini

Descrizione	No. Cat.
HeatSeeker	61-844EU
HeatSeeker® 160	61-846EU

Per ulteriori informazioni su IDEAL INDUSTRIES NETWORKS in Europa:

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard,
Westbrook, Warrington, Cheshire, WA5 7TN,
United Kingdom
Tel: +44 (0)1925 444446
Fax: +44 (0)1925 445501
Email: uksales@idealnwd.com
www.idealnwd.co.uk

IDEAL INDUSTRIES GmbH
Gutenbergstrasse 10,
D - 85737 Ismaning, Germany
Tel: +49 (0) 89 99686 0
Fax: +49 (0) 89 99686 111
Email: germanysales@idealnwd.com
www.idealnwd.de

IDEAL INDUSTRIES SAS
Route de Gisy,
ZA Burospace - Bat 7, F - 91571
BIEVRES CEDEX, France
Tel: +33 (0)1 69 35 54 70
Fax: +33 (0)1 60 19 00 48
Email: francesales@idealnwd.com
www.idealnwd.fr

Tutte le specifiche sono soggette a variazioni non comunicate. Ci si esonera dalla responsabilità per eventuali errori e omissioni.

IDEAL INDUSTRIES LIMITED
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Westbrook, Warrington,
Cheshire, WA5 7TN, United Kingdom
Tel: +44 (0)1925 444446, Fax: +44 (0)1925 445501, Email: uksales@idealnwd.com

Uffici internazionali:
Australia • Brasile • Canada • Cina • Francia • Germania • Messico • Regno Unito • Stati Uniti
Per tutte le informazioni su come contattare i nostri punti vendita, visitate il sito **www.idealindustries.it**

Publication No. 00634 Issue 1
Printed in UK
©2011 IDEAL INDUSTRIES, INC.